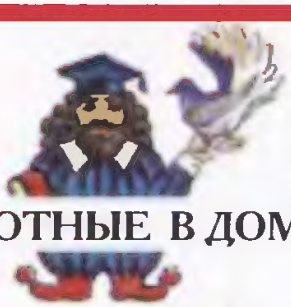
VISIT…



ЖИВОТНЫЕ В ДОМЕ

Я ПОЗНАЮ МИР

Я ПОЗНАЮ МИР

Детская энциклопедия
Животные в доме

МОСКВА
Астрель
АСТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
2001

УДК 087.5:636(031)
ББК 46.7я2
Я11

Автор-составитель
Н. В. Ачкасова

Художник
В. Н. Родин

Я 11 **Я познаю мир:** Детская энциклопедия: Животные в доме. — М.: «Издательство «Олимп», «Издательство АСТ», 2001. — 400 с.: ил.

ISBN 5-17-005459-9 («Издательство АСТ»)
ISBN 5-8195-0432-1 («Издательство «Олимп»)

С давних времен рядом с человеком живут домашние питомцы — собаки, кошки, птицы. Некоторые любители экзотики держат в доме черепах, обезьян и даже... змей. Всё о «братьях наших меньших»: история приручения, повадки и особенности пород, интереснейшие факты из мира домашних животных — в очередном томе популярной детской энциклопедии «Я познаю мир».

УДК 087.5:636(031)
ББК 46.7я2

ISBN 5-17-005459-9 («Издательство АСТ»)
ISBN 5-8195-0432-1 («Издательство «Олимп»)

© *«Издательство «Олимп», 2001*
© *«Издательство АСТ», 2001*

К ЧИТАТЕЛЯМ

Представьте, что в один не прекрасный, а страшный день вы откроете утром глаза и не увидите ни птиц, ни зверей, ни насекомых. Не услышите ни чириканья, ни мяуканья, ни лая. О таком и думать не хочется!

С каждым годом все тяжелее приходится природе, а от этого не очень сладко живется и человеку. Вероятно, поэтому так много в наших квартирах «меньших братьев». Они — посланцы природы.

Животные были постоянными спутниками человека во все времена. Первооткрыватели обнаружили в городе ацтеков Теночтитлане (современном Мехико) клетки для зверей, рыбные садки, птичники.

В Древнем Риме тоже содержали диких животных, более всего для боев с гладиаторами и расправы с провинившимися. Тогда же у богатых римлян возникла мода на разведение рыб. Их даже пытались дрессировать. Римский поэт конца I века н. э. Марк Вале-

рий Марциал в одной из своих поэм пишет: «...угорь, у нас прирученный, ныряет».

***Зоопарки**, или зоосады, впервые появились в Китае в эпоху династии Хань, примерно за 300 лет до н. э. Из древних хроник до нас дошло, что один из таких зоопарков носил название «Сад разума». Лучше о наших меньших братьях не скажешь! Однако зоопарки стародавних времен оставляли желать лучшего. Больные, полуголодные звери ютились в темных и грязных клетушках. На потеху публике их заставляли различными жестокими способами лаять, рычать, танцевать...*

*Сейчас лучшие зоопарки мира — место, где не только изучают повадки и поведение животных, но и стараются сохранить и восстановить редкие, исчезающие виды. Как известно, в биологии есть **систематические единицы**, или группы, на которые разделены на Земле все животные, растения и микроорганизмы.*

*Биологически сходные особи объединяются в **вид**, близкие виды образуют **род**, роды собираются в **семейства**, семейства — в **отряды**, из близких отрядов формируется **класс**, несколько классов образуют **тип**.*

В наше время зоопарк — одно из главных мест, где можно удивляться, восхищаться и преклоняться перед буйной фантазией природы. В 1864 году на окраине Москвы в живописном месте вокруг Пресненских прудов Всероссийским обществом акклиматизации животных был открыт первый в России зоопарк. Его построили в основном на пожерт-

вования членов общества и крупных меценатов. Зоопарк работал даже во время Великой Отечественной войны. Сегодня в Московском зоопарке на площади 20 гектаров живут около 5 тысяч животных, относящихся примерно к 850 видам.

Дома зоосад не устроишь, хотя люди иногда и пытаются, забывая, что живое существо, тем более дикое, не игрушка. Вот и появляются сообщения в прессе, леденящие кровь. В Подмосковье медведь, которого то ли дрессировали, то ли истязали, растерзал мальчика.

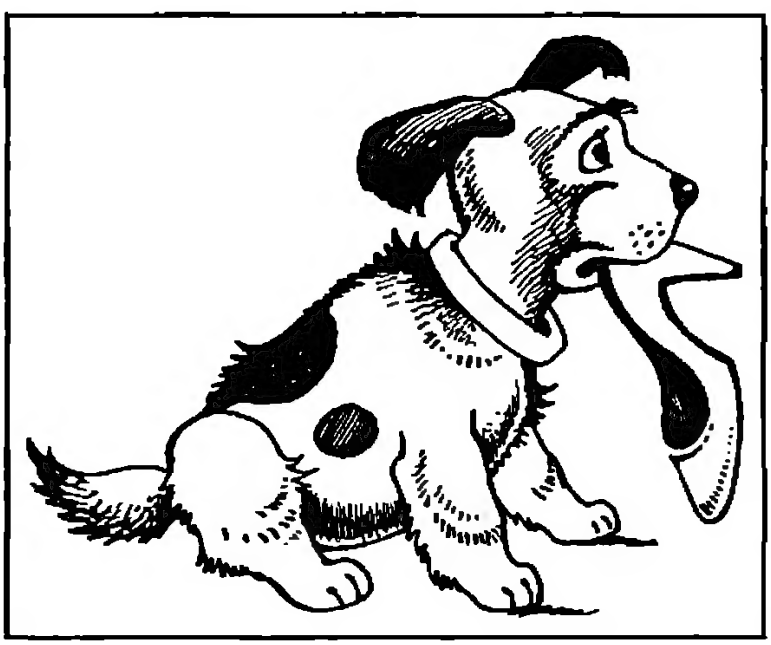
Кровавая драма разыгралась в свое время в Баку в семье Берберовых. Они «усыновили» львенка, умиравшего в жутких условиях Бакинского зоопарка. Поначалу все пребывали в эйфории: хорошенький львенок, восторги бакинцев, встречавших малыша на прогулке в сопровождении приемной мамы — небольшой собачки. Вот ее несовершеннолетний царь зверей слушался беспрекословно! Однако, возмужав, Кинг, так назвали льва, взбунтовался. Созданный природой для просторов, он не мог приспособиться к квартире — клетке, очень удобной с человеческой точки зрения.

Львице Эльси, о которой Джой Адамсон поведала миру в книге «Рожденная свободной», повезло больше. Джой вырастила из заморыша львицу-красавицу и затем совершила невозможное — приучила Эльси к самостоятельной жизни на воле в Кенийском заповеднике. А Берберовы мучились сами и мучили льва. Они его и поколачивали за непослушание. И однажды лев не выдержал... Все

завершилось трагически: погибли глава семьи и ребенок, погибла собачка, отчаянно защищавшая своих неразумных хозяев. А с хозяйки дома лев снял скальп.

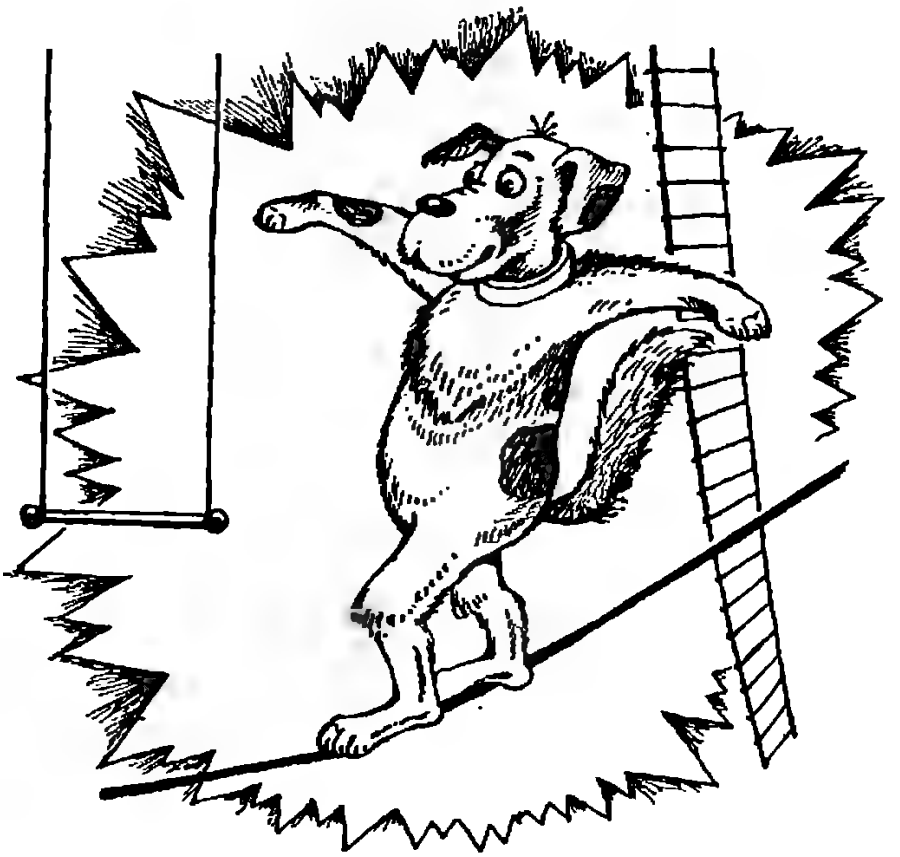
Виноваты ли животные в рассказанных историях?! Конечно, нет! Человек вообще-то совсем не царь природы, а ее часть. И главная его задача — не переделывать природу под свои привычки и настроения, не губить ее — иначе погибнет он сам, — а постараться сохранить все живое, чтобы жить в гармонии с окружающим миром. И с домашними любимцами в том числе.

СОБАКИ — НАШИ ДРУЗЬЯ И ЗАЩИТНИКИ



«ЧЕТЫРЕ ЧЕТЫРКИ, ДВЕ РАСТОПЫРКИ»

«Четыре четырки, две растопырки...» А как дальше, помните? «Седьмой — вертун». Вот и готов портрет собаки: четыре лапы, два уха и **хвост**. Лапы, чтобы бегать. Уши, чтобы ставить их торчком и узнавать собачьи новости. А для чего собаке хвост? Неужели «вертун» лишь приветливо виляет, выражая любовь к хозяину? У многих пород собак хвосты в младенчестве удаляют — купируют.Так может быть, хвосты собакам вовсе ни к чему? Нет! Хвост служит для собаки тем же, чем шест-балансир для канатоходца: он помогает ей удерживать равновесие. Кроме того, существует мнение, что если собачий нос — не что иное, как компас и сверхчувствительный анализатор запахов, то хвост собаки — барометр и определитель направления ветра. Ну а то, что замечательно красивый «вертун» — пушистый ли, гладкий — является показателем настроения и самочувствия собаки, это все прекрасно знают сами. Сколько веселых хвостов реют флажками рядом с хозяевами на прогулке и сколько хвостов, поджатых в испуге



под тощее грязное брюхо вокруг нас — у бездомных, брошенных собак.

Как появились собаки в доме человека? Для ответа на этот вопрос попробуем перенестись в далекую глубь веков...

Знаете ли вы

** Самый первый памятник собаке поставлен в III веке до н. э. Древнегреческий город Коринф вел войну с городом-государством Спартой. Под покровом ночи враг подкрался к городу, но собака Соэтр разбудила стражу, и благодарные коринфяне не остались в долгу, сохранив на века память о верной собаке.*

** Самый последний памятник собаке — на момент написания этой книги — соору-*

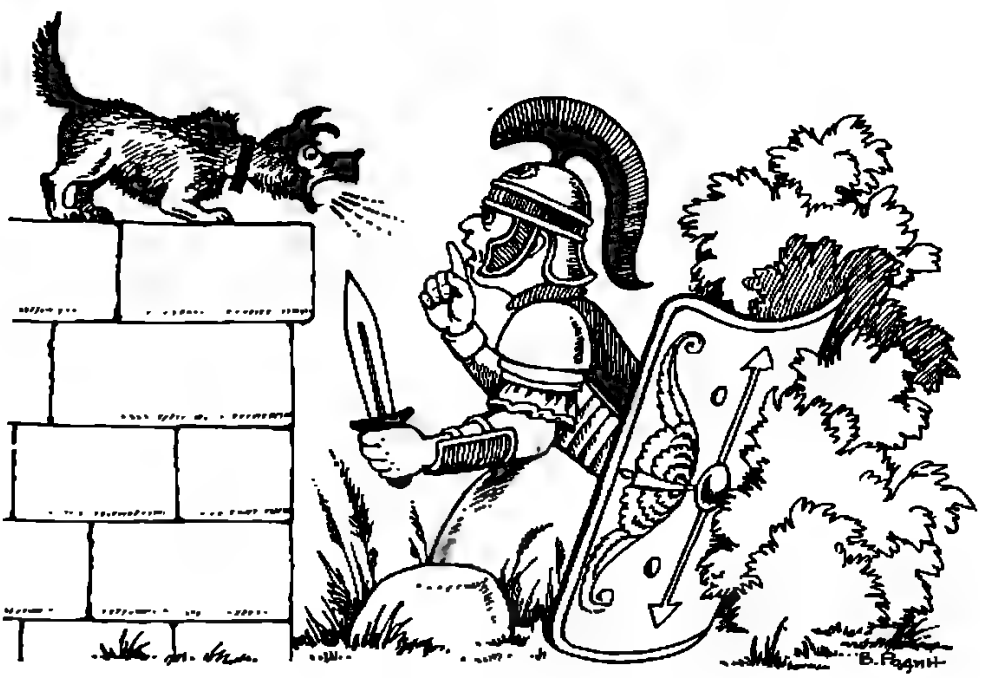
жен в мае 2000 года в Брюсселе. Там прошел веселый карнавал под названием «Зиннеке», что в переводе означает «дворняжка». И теперь на одной из улиц города стоит улыбающийся беспородный песик в классической собачьей позе — задрав ножку.

** Определения собачьим хвостам даются по их форме, длине, посадке, пушистости. Вот основные разновидности хвостов:*

1) флаг; 2) петля; 3) винт; 4) серп; 5) шип; 6) сабля; 7) прут; 8) гон; 9) «белка».

ЧЕРЕЗ ВЕКА И СТРАНЫ

Известно, что в Древнем Египте насчитывалось уже, по крайней мере, 13—15 пород собак, их повторяющиеся изображения встречаются на разных древнеегипетских памятниках. Это и охотничьи собаки — борзые в ошейниках, часто украшенных драгоценными кам-

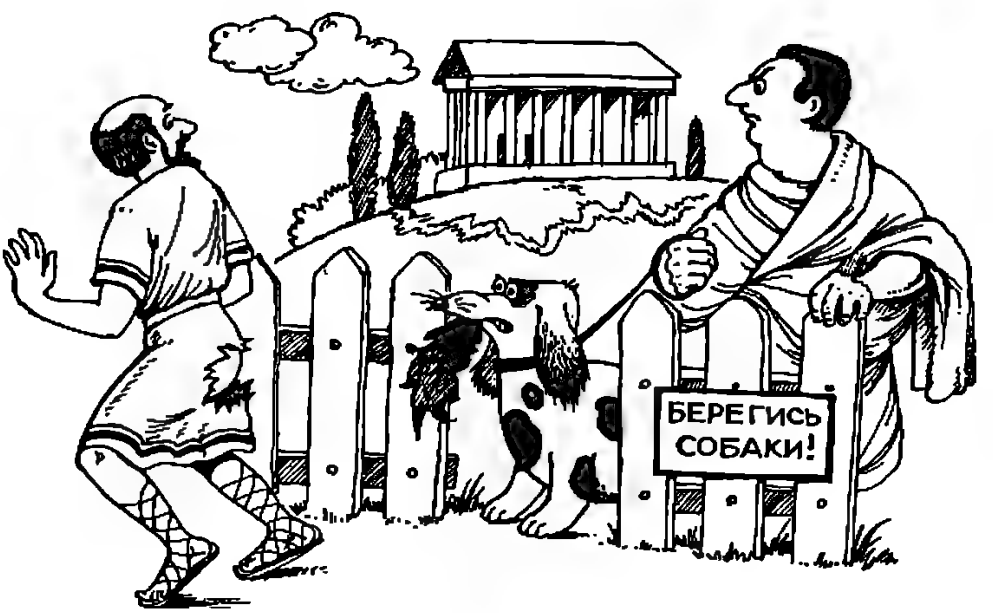


нями, и рабочие собаки, использовавшиеся для перетаскивания тяжестей, вращения колес в оросительных системах, и собаки «пастухи». Главными же и очень почитаемыми собаками Древнего Египта были маленькие собачки, посвященные богу Анубису. Анубис, кстати, так и переводится с египетского, как «собачка». Анубис являлся сыном великого Осириса, египетского бога мертвых и плодородия, олицетворявшего умирающую и воскрешающуюся природу. Анубис же ведал душами умерших, играя в загробном суде роль современного народного заседателя. Анубис был ближе и понятнее египтянам, чем великий и недоступный Осирис. Поэтому ему посвятили симпатичное и полезное животное, изображая бога сперва в виде собаки, а затем — человека с собачьей головой.

Собак почитали и любили и в античном мире. Это животное было посвящено греческому богу Гермесу, покровителю торговли и

путников: ведь ни в дороге, ни в лавке без собаки не обойтись: нужен сторож и охранник. Одна из главных древнегреческих богинь, Артемида, проводила время в основном на охоте в лесах и горах и строго наказывала обидчиков природы, иными словами, ведала экологией. Собаки неотступно следовали за своей повелительницей и однажды по ее приказу разорвали оленя, а на самом деле юного охотника Актеона. Он оскорбил Артемиду, а богиня обид не прощала! Собака была священным животным и Гекаты, владычицы зверей и богини ночных призраков и волшебства. Гекате приносили в жертву щенков, а она в сопровождении ведьм и адских псов носилась по дорогам и у могил. У римлян собаки посвящались богам домашнего очага — ларам и Фавну — богу плодородия.

Конечно, не только боги владели собаками, но и простые смертные. И в Греции и в Риме очень ценились лаконские охотничьи собаки. За ними следовали **молосские доги,**



привезенные, как полагают ученые, Александром Македонским из Азии. Это были массивные и сильные собаки, незаменимые спутники воинов. А собаки иных пород использовались на самых разных работах: как поводыри слепых, караульные в гарнизонах, даже как сыщики. И конечно, как сторожа. В Древнем Риме перед домами устанавливались доски с надписью: «Берегись собаки!»

В древности на Востоке к собакам относились с любовью и уважением, особенно в странах, исповедовавших зороастризм. Эта религия, основой которой было поклонение огню, предшествовала исламу. Огнепоклонники не хоронили своих покойников, а отдавали на растерзание хищным зверям. Собака являлась как бы связующим звеном между миром живых и мертвых, охраняя живых от сил зла. Скорее всего, собаки огнепоклонников не задумывались о своем предначертании и просто верой и

правдой служили людям, охраняя их не столько от мертвых, сколько от живых. Ислам, пришедший на смену зороастризму, сразу объявил собак «нечистыми» животными и предписал изгонять их из жилищ. К сожалению, и сейчас во всех странах исламского мира собакам живется не очень хорошо...

В Америку собака попала вместе с людьми, пришедшими через перешеек, существовавший на месте нынешнего Берингова пролива, и очень скоро стала у многих индейских племен почитаемым животным. Популярная в нашей стране порода — **чихуахуа**, или мексиканский карликовый терьер, совершенно не изменившая свой облик с тех далеких времен, считалась, к примеру, священным животным у ацтеков, и о ней, как об одном из чудес Нового Света, рассказывал Христофор Колумб.

В России собаки появились очень давно. На Камчатке археологи нашли могилу собаки, захороненной, как священное животное, примерно 10 тысяч лет назад. За кражу собаки на Руси во времена Ярослава Мудрого налагался такой же штраф, как за украденного вола — наиболее необходимого в хозяйстве животного. Конечно, с тех пор многое изменилось — то ли собак стало больше, то ли волов меньше...

Знаете ли вы

** При раскопках Помпеев — города, погибшего во время извержения Везувия в 79 году, археологи нашли табличку с надписью: «Осторожно, злая собака!»*

** Охотник-великан Орион преследовал семерых дочерей Атланта — Плеяд, и они скры-*

лись от него на небо. А Ориона убила богиня Артемида: он посмел состязаться с нею в искусстве охоты. И тогда Зевс превратил его в созвездие тоже. А чтобы Ориону не было скучно, дал в спутники преданных друзей. С тех пор бегут по ночному небу Плеяды, а за ними Орион и созвездия Большой Пес и Малый Пес... Так повествует античный миф.

** Сириус — звезда в созвездии Большого Пса, называлась Сотис, или Песья звезда. По Сириусу древние египтяне определяли время разлива Нила, от чего, как известно, зависел урожай. Поэтому Песья звезда играла важную роль в жизни древних народов.*

** Любимое всеми слово «каникулы» произошло от латинского «каникула» — щенок. В Средние века перерыв в занятиях устраивался в самое жаркое время года и совпадал с появлением на небе Малого Пса — щенка.*

Так и стали называть этот «перерыв», распространив потом название на все времена года.

НАЧАЛО НАЧАЛ

А откуда вообще пошли собаки на Земле?

Ученые полагают, что планета возникла 4,5 миллиарда лет назад. Первобытная атмосфера Земли состояла из аммиака, метана, циана. Океан ее был раствором кислот, насыщенных тяжелыми металлами. И у Земли не существовало еще защитного озонового слоя. В этом аду могли жить лишь мельчайшие водоросли и бактерии. Они делали то же, что и во все времена: разлагали ядовитые вещества, обезвреживали их и выделяли кислород. Через 2 миллиарда лет ядовитые металлы стали залежами полезных ископаемых на дне Мирового океана, а еще через миллиард лет в атмосфере Земли появился кислород... Подобный процесс изменения, развития мира называется **эволюцией.**

Сейчас мы живем в **кайнозое** — последней эре геологического летосчисления, начавшейся 70 миллионов лет назад. Приблизительно 10 миллионов лет назад на Земле обитала человекообразная обезьяна — **австралопитек,** или южная обезьяна, названная так потому, что ее окаменелости впервые были найдены на юге Африки. Понадобилось 9,5 миллиона лет, чтобы лесная обезьяна-австралопитек эволюционировала в **питекантропа,** прямого предка современного человека.

Много раньше, около 40 миллионов лет назад, на Земле появились примитивные хищ-

ные — **креодонты**, одно из семейств которых дало нам современных собак, кошек и медведей. Так что в эволюционном плане мы младше наших «меньших братьев». Питекантропы соседствовали с животными, походившими на наших домашних питомцев, не обращая на них никакого внимания: креодонты были слишком неинтересным охотничьим трофеем. Сближение прародителей современного человека и современной собаки произошло значительно позже. На раскопках стоянок **неандертальского человека**, жившего примерно 30—70 тысяч лет назад, находили кости, строением напоминавшие собачьи.

Ученые установили, что ни одно домашнее животное, в том числе и собака, не может произойти от двух, а тем более от нескольких предков. Поэтому если раньше полагали, что разные породы собак имели разных прародителей, то теперь от этой точки зрения отказались полностью.

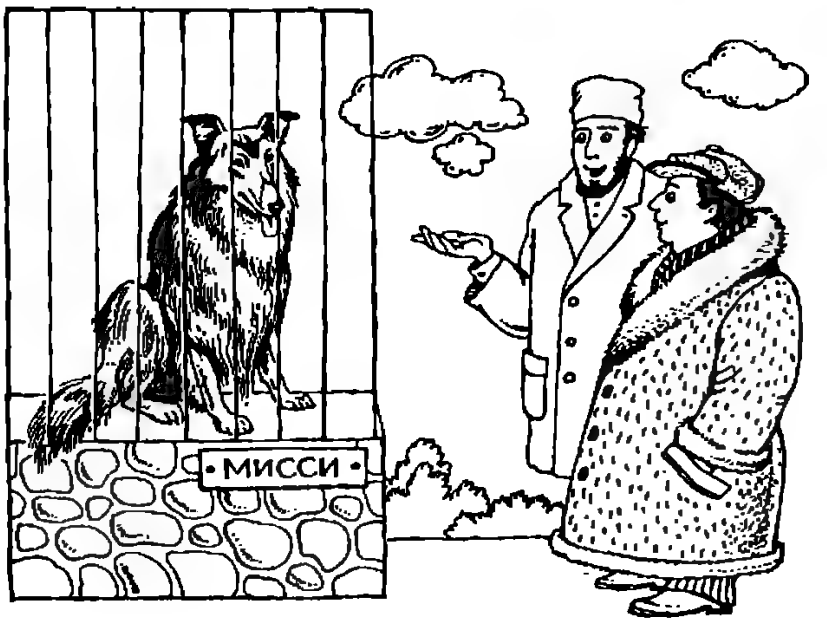
Кто же был предком собаки? Ответа на этот вопрос долгое время не существовало. Одни ученые утверждали, что это **волк**, другие, в том числе и ученый-этолог, чудесный писатель **Конрад Лоренц**, говорили, что **шакал**. Косвенным подтверждением теории К. Лоренца являлось то обстоятельство, что у многих народов и в наши дни собака считается «нечистым» животным из-за своих предков-«мусорщиков». Кстати, подобное высокомерие проистекает от невежества: нет в природе «нечистых» животных. А шакал к тому же и полезен. Однако исторический спор решился в пользу волка — это подтверждают и генетические исследования: по числу хромосом в

клетках собака и волк не различаются между собой, а у шакала их число иное. Этим объясняется и то обстоятельство, что собака и шакал не смешиваются и не дают потомства. В то же время плодовитое потомство у собак с волком — достоверный, много раз проверенный факт. Как действовал самый первый **кинолог** на Земле (кинология — наука о собаках), чтобы приручить самую первую на Земле собаку, мы так и не узнаем. Несомненно одно: ему требовался друг и сторож. Вот как расшифровывается латинское название собаки — «канис» (canis): «собака называется «канис», потому что она поет (canunt) сигнал тревоги».

Нам, не ученым, не очень важно, от кого произошли наши собаки — от волков или от шакалов. Главное, что они есть — преданные, всегда готовые защитить и развеселить своего хозяина. Конечно, за время сосуществования с людьми собаки видоизменялись, чаще при помощи человека. И в соответствии с требованиями «высокой собачьей моды» собакам некоторых пород купируют уши и хвосты. Быть может, человек, избавившийся в ходе эволюции от собственного хвоста, стремится сделать своего четвероногого друга максимально похожим на себя?! Правда, сейчас во всем мире эта установка меняется в пользу хвостов, данных собаке природой. Ничего не поделаешь, мода, как известно, штука капризная!

Знаете ли вы

** В одной из лабораторий Техаса ученые сейчас пытаются клонировать собаку колли. Калифорнийский миллиардер выделил на ис-*



следования около 2,5 миллиона долларов: он хочет, чтобы его любимица Мисси жила вечно.

** Не только первобытные, но и все современные собаки могут позавидовать жизни собак голливудских кинозвезд. Например, пудель Барбары Стрейзанд носит бриллиантовое колье, пользуется специальными духами и имеет личного ветеринарного врача. Впрочем, для любой собаки гораздо дороже всех бриллиантов в мире любовь ее хозяина!*

** По решению мэрии в московской милиции увеличивают в два раза количество служебных собак и кинологов.*

КАКИЕ ОРГАНЫ ЧУВСТВ ДЛЯ СОБАКИ ВАЖНЕЕ?

Все в один голос воскликнут: «Самое главное для собаки — обоняние»!

И будут, без сомнения, правы. Мы даже не подозреваем о тех еле уловимых запахах, кото-

рые воспринимает самая маленькая собачка. Ведь слизистая органов обоняния собаки в тысячу — десять тысяч раз чувствительнее слизистой оболочки носа человека! Основное же различие наших и собачьих носов состоит в том, что собака умеет дифференцировать запахи и выделять из букета ароматов главный, нужный ей. Именно так собаки находят дорогу домой, а их специально обученные собратья отыскивают наркотики в самых потайных местах.

Проводили несложный эксперимент: везли собаку в машине по хорошо знакомому ей пути. Собака внимательно принюхивалась к запахам вокруг себя, но была абсолютно спокойна. Стоило машине отклониться с маршрута, как собака выставила морду из окна и приняла настороженную позу. Иногда она даже закрывала глаза, как бы выключая все остальные органы чувств и концентрируя обоняние. Замечено, что собаки не симпатизируют курильщикам и ал-

коголикам. Это происходит не оттого, что собаки осуждают вредные привычки людей, а потому что табачный дым и алкоголь легко раздражают слизистую их органов обоняния. Хотя все может обстоять сложнее: собаки превосходно запоминают негативные ситуации и связанные с ними запахи. А пьющий человек, мягко говоря, неодинаков в своих поступках: то приголубит своего питомца, то обругает его. Поэтому в так называемых неблагополучных семьях и собаки неблагополучны: подавлены, нервны, зачастую агрессивны.

Не только среди людей, но и у собак в большой моде бороды и бакенбарды, а главное, усы, или, правильнее, **вибриссы.** Собак с длинной шерстью на морде называют **брудастыми.** Такое украшение не столь жизненно необходимо, к примеру, **кокер-спаниелей** принято стричь, удаляя и их мохнатые усы. Функция длинных жестких усов — осязательная. **Норные собаки**, такие, как **фокстерьеры, бордер-**

терьеры, таксы и др., не только обнюхивают, но как бы и ощупывают нору, где спряталась лисица или барсук.

Собаки обладают достаточно острым зрением. И глаз собаки, и его сетчатка развиты хорошо. Однако собака не всегда реагирует на увиденное так, как от нее следовало бы ожидать. Например, ворона, сидящая рядом с собакой, меньше волнует ее, чем та же ворона на привычном для собаки месте — на дереве. Выходит, что собака часто не осознает, что видит, зато обладает, помимо зрения, ассоциативными способностями — умением связывать различные впечатления между собой. Долгое время считалось, что собаки — совершенные дальтоники. Но потом в ряде экспериментов собак научили выбирать себе обеденные миски определенного цвета. Да цвет для собаки и впрямь не так уж важен, ведь ее предки, волки, для своей охоты прекрасно обходились и ночным светом.

Слух для собаки важен так же, как и обоняние. Спящая собака мгновенно просыпается от звука, означающего опасность или просто заинтересовавшего ее. А бодрствуя, собака постоянно прислушивается к происходящему вокруг. Люди находят движения ушей собак забавными, и в мультфильмах щенки-симпатяги частенько вытягивают ушки вверх, потешно наклоняют голову то в одну, то в другую сторону. Эти движения верно подмечены художниками, и совершаются они собакой не только для того, чтобы лучше уловить звук, но и для определения его направления и даже расстояния от его источника. Кстати, по положению ушей любая собака мгновенно узнает,

слушает ли ее кто из сородичей. Как бы пригодилось такое умение педагогам в школе!

Кроме тех звуков, что и мы, собаки слышат еще и **ультразвук**, то есть колебания, не воспринимаемые человеческим ухом, частота которых превышает 15 кГц. Собаки же способны улавливать звуки порядка 30—40 кГц. Человек может использовать такие собачьи способности. Существуют специальные ультразвуковые свистки: легкое шипение слышится собакой как резкий свист — сигнал к действию. Сказать точно, для чего природа подарила собакам (и многим другим животным) восприимчивость к ультразвуку, ученые пока не могут. Однако делают это косвенно, сопоставляя некоторые факты. Перед грозным землетрясением в Армении собаки либо скулили и жались к хозяевам, либо лаем пытались выманить их из дому. Какие сигналы бедствия они слышали?

До сих пор в геофизике существовало официальное мнение, что землетрясения сопровождаются только инфразвуком — колебаниями с частотой ниже 16 Гц, тоже, как ультразвук, не воспринимаемыми человеческим ухом. Умение собак прогнозировать землетрясения объяснялось разными причинами: это и выбросы газообразного радона, эманации которого могут улавливать собаки, и вибрации грунта, влияющие на их нервную систему. Но недавно выяснилось, что напряжения в пробуждающейся земной тверди порождают и мощные ультразвуковые колебания, которые раньше просто не регистрировались! Раньше не было у ученых таких приборов. А раз не было приборов, значит, не было и явления!

Может быть, это знак? Знак, что нам следует относиться повнимательнее к своим питомцам, к странностям в их поведении. Ведь получается, что собаки не только охраняют нас в примитивном значении этого слова: от бандитов и воров. Они охраняют наши жизни! И совсем неизвестно, что еще умеют и знают наши четвероногие друзья!

Знаете ли вы

** Во время землетрясения, происшедшего в 1908 году в итальянском городе Мессина, погибло 80 тысяч человек. А почти все собаки спаслись. Они убежали из города заранее.*

** Недавно в Самаре забраковано почти 200 тонн спирта, прибывшего из Осетии. Первым оценку спирту дал Шарик, «двортерьер» при налоговой инспекции. Обнюхав бочку, он деловито... задрал ножку.*

** В свое время в штате Теннесси собаки разгромили газетный киоск, где продавались газеты, рекламирующие мясные консервы. Собаки, конечно, не умели читать, но издатели*

добавляли в типографскую краску эссенцию с запахом жареного цыпленка.

** Не следует выстригать собаке усы, если в них запутался репей. Постарайтесь его аккуратно разобрать и удалить.*

НЕГЛАСНЫЕ ПРАВИЛА ОБЩЕНИЯ

Понаблюдайте за веселыми играми на собачьей площадке — вы сразу уловите, что отношения между совершенно незнакомыми собаками подчиняются какому-то негласному правилу. Оно очень простое: сука обычно занимает на **иерархической лестнице** место выше кобеля, крупная собака — выше мелкой, сильная — выше слабой, энергичная собака — выше слабохарактерной. Когда встречаются две не знающие друг друга собаки одинакового пола, они, в первую очередь, стараются прояснить отношения, пользуясь различными позами и звуковыми сигналами. Особенно наглядно выглядит встреча двух кобелей. Вначале «дуэлянты» замедляют шаг и застывают на месте, демонстрируя силу. Хвосты собак слегка приподняты, что показывает готовность к бою, частенько шерсть на спине становится дыбом. Очень агрессивные собаки могут заворчать и оскалиться. Но даже такая опасная ситуация редко переходит в драку — псы настороженно изучают друг друга. Немного поворчав, противники начинают проявлять признаки примирения, виляя потихоньку хвостами и опуская их ниже. Затем кобели обмениваются «визитными карточками», оставляя **метки** в подходящих и неподходящих местах, стараясь поднять ножку выше соперника.

Собачьи метки являются источником информации, по ним собаки не только прекрасно узнают друг друга, но и обмениваются «новостями» и «сплетнями». После обмена «любезностями», держась по-прежнему высокомерно, «дуэлянты» расходятся каждый своей дорогой.

Иногда все же ситуация накаляется: собаки ворчат все громче, скалят зубы, и вдруг вспыхивает яростная драка. В таком поединке кобель, оказавшийся слабее, может в разгар «дуэли» продемонстрировать врагу движение, выражающее покорность, так называемую **позу подчинения.** Побежденная собака вытягивает шею и одновременно слегка отворачивает морду, подставляя уязвимые места — шею и грудь — под удар противника. Но именно эта поза страхует от укусов, что объясняется врожденным **сдерживающим комплексом,** присутствующим у любой собаки со здоровой психикой. Чаще всего драка на этом и заканчивается. Хуже обстоит дело, когда собак ведут на поводке и они не могут познакомиться самостоятельно. Долг хозяев — не допустить драки, разведя врагов в разные стороны и выразив порицание спокойным, твердым голосом. У дерущихся собак чувство боли имеет противоположный смысл, и, если их разнимать ударами и шлепками, они лишь войдут в раж. Подобным наказанием собак и не примирить, и не устрашить.

Знаете ли вы

** Во многих странах сооружены специальные столбики для собачьих меток, своего рода афишные тумбы: и собакам, и деревьям хорошо!*

** Лучше всего разнимать дерущихся собак, приподнимая их за задние ноги.*

** Самое сильное наказание для собаки не побои, а встряска за шиворот. Ведь так щенка носила мама, поэтому любой агрессор мгновенно чувствует себя униженным. Этим способом нельзя злоупотреблять, чтобы не травмировать психику собаки.*

ПОНИМАЕТ ЛИ СОБАКА ЧЕЛОВЕКА?

О намерениях собаки говорят не только движения хвоста, туловища, но и замечательно выразительная **мимика**. В агрессивном состоянии взгляд собаки становится тверже и острее. Обнажаются зубы, а на морде собираются складки: вокруг глаз, носа, на лбу. В состоянии полного умиротворения и покоя у собак появляется выражение, напоминающее

улыбку. При этом в углах рта образуются складки. Именно такой улыбкой и бешеным размахиванием хвоста собака обычно встречает хозяина, возвратившегося домой. Причем независимо от того, уходил ли он на день или на час. Находясь в окружении членов семьи, собака скоро обучается реагировать на слова, интонации и поступки своих хозяев. Наше настроение мгновенно передается собаке; имеются доказательства, что собака способна реагировать даже на неосознанную активность человеческого мозга, как бы предвидя действия человека. Например, вы потянулись, раздумывая: сесть за уроки или за телевизор. А ваш четвероногий дружок уже радостно развалился в мягком кресле у экрана, сразу угадав, что вы выберете. Вот потому и говорят, что собака «читает в душе».

Однако мы частенько ошибаемся, очеловечивая собак. Мы полагаем, по аналогии с человеком, будто провинившаяся собака способна помнить свой «грех». Конечно, если собаку начать ругать, она тут же примет виноватый вид — позу покорности. Но это будет всего лишь реакцией на ваш сиюминутный тон. Наказание должно мгновенно следовать за «преступлением», лучше же проступок собаки предупредить.

Часто хозяева жалуются на щенков, что они все грызут. Наказанием здесь не помочь: у детей, и человеческих и собачьих, в младенчестве режутся зубки. С природой не поборешься, а только получишь забитую, угрюмую собаку. Поэтому необходимо отдавать себе отчет, на что вы идете, заводя живое существо. А главное, нужно класть свои вещи на место,

предложив щенку вместо карандашей и тапочек подходящие игрушки. В отношениях с четвероногим другом лучше всего подходит методика не кнута, а пряника. Когда собака знает, что ее любят, когда она уверена в своем «завтрашнем дне», она платит любовью за любовь и с радостью подчиняется любой дрессуре. «Можно и лечь, и встать, и лапу дать — почему не порадовать любимого хозяина, вон он как переживает, да вдобавок у него в кармане что-то вкусненькое!»

Знаете ли вы

** Если собаке постоянно читать нотации — «пилить» ее, она у вас станет неврастеником.*

** За рубежом ужесточаются правила содержания* ***питбулей****. Во Франции, например, незаконное владение псом бойцовой породы, в первую очередь питбулем, будет караться штрафом 25 тысяч франков.*

** Не следует постоянно прогонять своего питомца на место, если он ни в чем не провинился: собаке необходим контакт с хозяином.*

КАК ВСЕ ВОКРУГ ИНТЕРЕСНО!

Именно через мироощущение хозяина собака учится воспринимать все вокруг. Радостно приветствует друзей дома, без агрессии встречает своих сородичей, если хозяин относится к ним с симпатией. Правда, в этом случае хозяину следует знать меру в похвалах соседской собаке в присутствии собственной: **ревность** и **зависть** — обычные чувства собак. Эту специфику собачьей психики замечал каждый владелец нескольких собак одновременно, особенно некоммуникабельных пород. Опытные и добрые хозяева ведут себя в таких случаях так же, как в семье, где растут дети-близнецы: нельзя никому отдавать

предпочтения, необходимо относиться ко всем одинаково ровно и любить всех одинаково сильно. У добрых хозяев собаки обычно подвижны, веселы и любопытны: их все вокруг интересует и радует. Правда, порой в ненастную погоду некоторых собак трудно уговорить на прогулку, в первую очередь комнатно-**декоративных**. Эти более всего на свете ценят уют и теплое одеяло; впрочем, вообще все собаки — теплолюбивые существа. Летом они с удовольствием отправляются в длинные «походы». Совершив мышечную работу, повышающую температуру тела, собаки прерывисто дышат, высунув язык. При этом вдыхаемый воздух охлаждает язык, а через него и весь организм.

Хотя предки собак вели ночной образ жизни, наши питомцы полностью подчинились ритму жизни человека: по ночам они спят. До сих пор не решен вопрос, снятся ли собакам **сны**, хотя ученые все более склоняются к мысли, что собак посещают долгие живые сновидения. Для любого же хозяина собаки сомнений в реальности собачьих сновидений не существует. Ведь во сне собака

может лаять, визжать, ворчать, уютно похрапывать, бежать куда-то и помахивать хвостом, приветствуя любимого хозяина.

Знаете ли вы

** Выводить собаку на прогулку менее трех раз в день — значит истязать ее. Такова точка зрения подавляющего большинства кинологов.*

** У бойцовых собак не существует сдерживающего комплекса. Поза подчинения бойцовую собаку не остановит, она постарается загрызть побежденного.*

** Когда ваш щенок знакомится со взрослой собакой, он выполняет ритуал, предписанный природой, — определяет свое место на иерархической лестнице. Чтобы не получить впоследствии собаку с нарушенными поведенческими чертами, никогда не оттаскивайте своего любимца и не мешайте ему познавать мир.*

** Недавно в Японии прошла встреча фанатов фильма «101 далматинец» и фанатов этой породы. Все они познакомились по Интернету, и более ста человек собрались вместе со своими собаками в одном из парков. Представляете, какая это была красота! И веселье, и пестрота!*

«ОТЦЫ И ДЕТИ»

Отцы из собак, прямо сказать, никудышные: детей признавать не желают, в долгий брак, в отличие от волков, не вступают. Соба-

чьи мамы гораздо лучше. Хотя тоже до поры до времени, в основном до момента прекращения кормления малышей. Впрочем, если мама и дочь живут вместе, у них сохраняются теплые отношения, уже скорее не родственного, а дружеского толка. Собаки вообще склонны к дружбе. Ныне здравствуют в Москве две замечательные маленькие собачки, метисы терьера: мама Вася (сокращение от Василиса) и дочка Мышка.

Дочь очень своенравная, капризная и все норовит занять в семейном тандеме главенствующее положение. Мама ей уступает практически во всем, не переносит лишь старинного дочкиного приятеля, огромного кобеля немецкой овчарки по кличке Бося (сокращение от Босяк). Мышка, как увидит Босю, сразу млеет от восторга, вертится, старается лизнуть его в нос, поднимаясь на задние ножки и подпрыгивая, — иначе не дотянуться. А мама Вася отгоняет легкомысленную дочку, кусая ее за хвост: не к лицу девушке так вести себя со взрослыми! А может быть, маме просто не по душе имя дочкиного дружка?!

Суки могут иметь **щенков** два раза в год, причем **половое созревание** у собак наступает рано: у некоторых в полгода, у других — в возрасте 9—10 месяцев. **Беременность** длится около 63 дней. Новорожденные щенки слепы, глухи и не могут о себе позаботиться. В течение первых десяти суток жизни кора головного мозга щенка бездействует, то есть он представляет собой чисто рефлекторное животное Затем следует своеобразный переходный период, и щенок получает возможность «включать» органы чувств. Так, начиная с десяти-

дневного возраста щенок воспринимает свет; в возрасте 20 дней щенок начинает реагировать на звуки: от лая мамы вздрагивает и прижимается к ней теснее.

Собачьи мамы очень скрупулезно соблюдают правила гигиены своих детей: вместо памперсов используют язык. Суки часто и тщательно вылизывают щенков, поэтому место, где малыши проводят свое раннее детство, всегда чистое. Примерно с месячного возраста щенок уже без мамы не погибнет, он даже умеет слизывать жидкую пищу и пытается откусывать что-нибудь посерьезнее. Однако отнимать его от матери рано: после того как у него появятся острые молочные зубы, мама сама будет стараться поскорее разделаться с кормлением.

Щенки издают сильный и легко различимый запах. Его иногда сравнивают с запахом борща. Можно предположить, что этот запах служит щенкам защитой от злобных или попросту опасных собак. Доказано, что подобный запах волчат создает обонятельный барьер, не позволяющий волку поедать приплод. Однако среди старых собак встречаются такие, которые терпеть не могут щенков и, невзирая на собачьи традиции, могут малыша все же покусать. А иногда взрослое животное может куснуть детеныша в целях воспитания, например чтобы утихомирить. Поэтому уважение щенков к взрослым длится очень долго!

Чем больше щенок находится в обществе человека, тем сильнее он привязывается к «стае», образуемой семьей хозяина, и тем лучше принимает ее законы. В волчьей стае не

существует «чинопочитания», и молодой волк всегда стремится занять место вожака. Нечто похожее наблюдается и у собак: некоторые из них тоже порой норовят отобрать у человека «бразды правления». Необходимо следить за тем, чтобы собака не оказалась победителем. Особенно это относится к собакам крупных пород, типа **ротвейлера**, их непослушание может привести к беде. А ведь каждый хозяин мечтает о собаке, понимающей его с полуслова. Но как выбрать себе четвероногого друга?

Вот что советует по этому поводу К. Лоренц.

Во-первых, «самого сильного, толстого и бойкого в помете». А во-вторых, не кобеля, а суку: «...я с полной уверенностью утверждаю, что из всех четвероногих созданий ближе всего к человеку по тонкости восприятия и по способности к истинной дружбе стоит именно сука. И странно, что в некоторых языках ее название превратилось в ругательство».

Знаете ли вы

** Первая вакцинация щенка обязательно проводится в восьминедельном возрасте, через две-три недели она повторяется, а затем ее делают в шестимесячном возрасте после смены молочных зубов.*

** Очень удобно поить щенков из разового шприца для инъекций.*

** Нормальная температура собак 37,2—39 °С, у щенков она может быть и выше.*

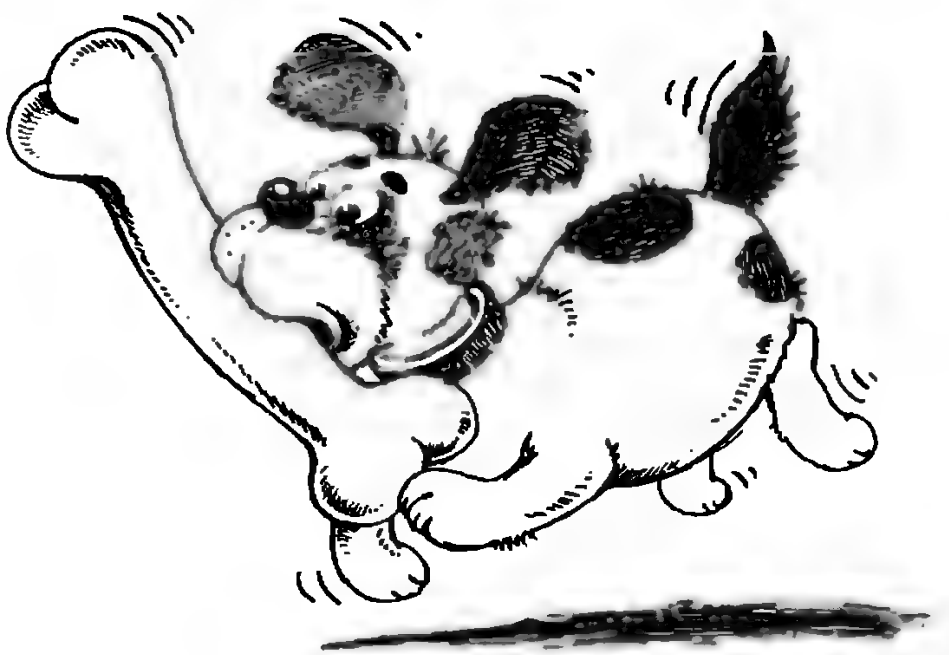
** Холодный нос собаки, конечно, признак здоровья, но в сомнительных случаях следует измерить температуру тела. Чтобы не му-*

чить собаку долгой процедурой, можно заранее нагреть градусник до 37 °С.

** Ни щенку, ни взрослой собаке нельзя давать кости. Костные частицы не перевариваются и травмируют слизистую пищеварительного тракта, приводя к тяжелым заболеваниям. Куриные кости приводят к гибели животного. Можно дать щенку большую кость без острых краев в качестве игрушки.*

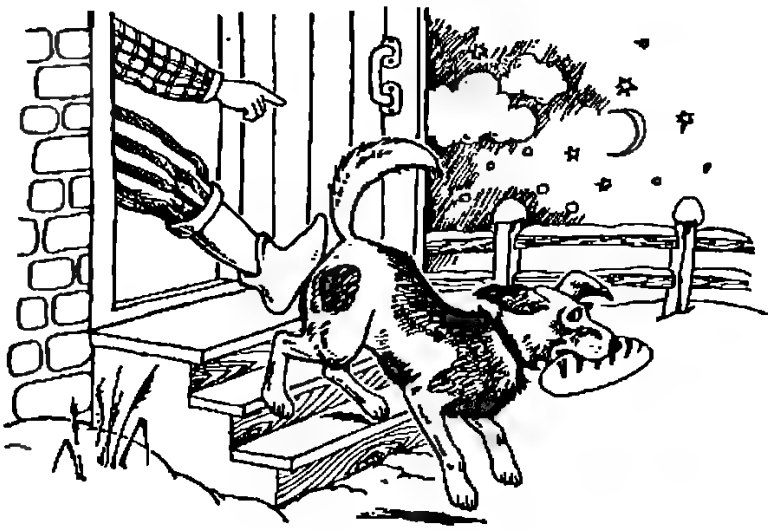
СОБАЧЬЯ ЖИЗНЬ

«Собака бывает кусачей только от жизни собачьей...» Из песни слов не выкинешь. А что это такое, собственно, «собачья» жизнь? Любой хороший хозяин, положа «лапу» на сердце, скажет, что мечтал бы так пожить: его любимчик спит себе целый день на мягкой подстилке «без задних ног», а вечером тащит хозяина, мечтающего об отдыхе, уставшего за



день «как собака», на прогулку. Но такой райской жизнью живут не все собаки и тем более жили не всегда... Собаки шли бок о бок с человеком по Земле: охраняли его, развлекали, кормили, участвовали в его войнах, отдавали свои жизни на благо его здоровья. Зачастую собаки становились жертвами людских **суеверий**, и тогда им приходилось несладко.

В старину считалось, например, что собака роет яму в саду или воет непременно к чьей-нибудь смерти. Чтобы смерть предотвратить, следовало собаку убить, забросав камнями. Наверное, если вам повредят посадки в саду, это вызовет злость или досаду. Смертельную! Сколько усилий пошло прахом! Причиной же воя собак, как утверждают специалисты, является вовсе не чье-то людское горе, тем более грядущее, а собачье одиночество. Ведь важнейшее предназначение воя волков — праро-



дителей собак — служить сигналом для сбора стаи, когда члены ее порознь охотятся за добычей.

В Шотландии существовал обычай на Новый год давать собаке кусок хлеба и с проклятиями выгонять ее за порог, приговаривая: «Прочь! Забери, собака, с собой все беды, что поджидают мою семью и мой скот в будущем году». Ирокезы, празднуя Новый год, ловили двух белых собак, ярко их раскрашивали, украшали перьями и вешали на лестнице. Так на собак переходили грехи всего народа. В Англии и в Голландии каждый год в День св. Луки мальчишки били и гоняли собак по всему городу. Правда, в той же Англии бытовала забавная легенда, сложенная, вероятно, любителем собак: почему у здоровой собаки холодный нос. Оказывается, в Ноевом ковчеге во время Всемирного потопа образовалась течь (не только у нас текут краны!), и Ной в растерянности схватил свою любимую собаку и ткнул ее носом в пробоину. А знаете, какой породы была собака Ноя? **Афганская борзая!** И вправду, нос ее как нельзя лучше подходит

для пробки: очаровательно шелковистый, любопытный и длинный.

Однако, несмотря на такую действенную помощь отцу-основателю рода человеческого, собаке все равно продолжало доставаться. В России, к примеру, до сих пор считается, что, если собака забежит в храм, его нужно заново освящать. Этот обычай зиждется на фольклорной легенде о происхождении целебных трав. Будто бы Бог начертал образ человека и приставил к нему стражем собаку. Но собака бросила свой пост, соблазнившись шубой, предложенной ей чертом. Черт нанес копьем начертанному человеку 70 ран, но Бог сотворил против них 70 целебных трав... Вообще-то истинная вера и дремучие суеверия — «две вещи несовместные», тем более что в основе притчи о провинившейся собаке лежит просто-напросто элементарное недомыслие — брезгливость к тому, кого долгое время числили в «собачьих предках», — к шакалу. И, невзирая на афоризм: «дети не отвечают за родителей», собаки всей своей жизнью, из поколения в поколение, продолжают доказывать несправедливость «антисобачьего» предания.

Знаете ли вы

** Собака соседей, ушедших из дома, воет не от плохого к ней отношения, а, наоборот от сильной привязанности к семье. Собака постепенно привыкает к одиночеству, и вой стихает.*

** Во всех сонниках во все времена указывалось, что видеть собаку во сне — добрая примета.*

** У древних алтайцев существовал обычай есть собачью шерсть, чтобы доказать свою правоту. Считалось, что у лживого человека шерсть непременно прорастет сквозь кожу.*

СОБАКИ-ГЕРОИ

Во все времена собаки разделяли тяготы жизни людей. Собаки принимали участие во всех войнах человека. У римлян и ассирийцев собаки шли в бой в боевых доспехах и ошейниках с длинными шипами — для защиты горла. В Индии военным собакам прикрепляли на спину горящие факелы. Собак использовали английские войска в борьбе с шотландцами и древние германцы.

В России до XX столетия военных собак не было, но в 1904 году к нам завезли **немецких овчарок**, и они, как санитарные собаки, участвовали в Русско-японской войне. Есть под Москвой необычное учебное заведение — Центральная школа служебного собаководства, а при ней очень интересный музей, где собраны материалы о собаках, воевавших рядом с защитниками нашего Отечества в Великую Отечественную войну.

В армии «служили» 60 тысяч собак, породистых и беспородных. В первые месяцы войны была объявлена мобилизация собак, а многие собаки пошли на войну «добровольцами» — как и их хозяева. Порой они спасали своих хозяев от гибели. А часто — просто шли на верную смерть...

Собаки-камикадзе, обвешанные гранатами, гибли под колесами фашистских танков, истребляя противника. Фашисты боялись их, и вражеские снайперы охотились на противотанковых собак. Собаки вывезли с поля боя более 680 тысяч человек. Собаки служили связистами; так, пес по кличке Джек доставил 2982 боевых донесения, переплывая для этого через Днепр! И главное, собаки были саперами, а точнее, миноискателями. Они помогли разминировать 303 города и населенных пункта, обнаружив при этом более 4 миллионов мин. Благодаря собакам разминирование велось и в 20 раз быстрее и надежнее. Например, деревянные мины с «начинкой» доступны только собачьим носам! И сейчас, в мирное время, собаки продолжают нести нелегкую службу, участвуя в антитеррористических акциях, спасая людей при техногенных и природных ка-

тастрофах. А скольких собак настигли пули браконьеров, грабителей, убийц, пытавшихся скрыться от полиции и нашей милиции!

Собаки действительно кормили людей, загоняя для них дичь. И не только дичь. Аборигены Дальнего Востока, **айны**, владели секретом «рыбной» дрессировки собак. По команде четвероногие помощники стаей бросались в воду и, пугая рыбу, гнали ее на мелководье к рыболовам с сетями. А собаки, в качестве платы за труд, получали рыбные головы.

Отдельно следует остановиться на роли собак в научных исследованиях. В Колтушах, недалеко от Санкт-Петербурга, воздвигнут единственный в нашей стране памятник собаке. Здесь работал известный русский ученый-физиолог И. П. Павлов, создатель учения о высшей нервной деятельности. Это то самое знаменитое учение об условных **рефлексах**. Помните? Рефлекс — ответная реакция организма на те или иные воздействия. Существуют безусловные, или врожденные, реф-

лексы и рефлексы, приобретаемые организмом в течение индивидуальной жизни, — условные. Увидела собака колбасу — облизнулась...

И. П. Павлов работал включительно по 1936 год, ставя опыты на собаках. Эксперименты на собаках, зачастую неоправданно жестокие, продолжаются и по сию пору. Ряд опытов проводится без анестезии, чтобы уяснить действие на организм болевого шока. Тут вроде бы ничего поделать нельзя: жизнь человека, здоровье его — превыше всего. Хотя стоит ли людям тратить столько времени, средств и собачьих жизней для совершенствования способов убийства ближнего своего?!

Но дело даже не в этом! В ходе экспериментов, смахивающих скорее на пытку, выяснилась прелюбопытная деталь, а именно — неадекватность реакций животных и человека, что объясняется несходством обменных процессов их организмов. Сейчас за рубежом уже активно применяют так называемые альтернативные модели — культуры клеток, тканей и органов; эксперименты, проведенные на них, показывают их большее сходство с организмом человека. Хочется верить, что когда-нибудь дойдет очередь и до России, чтобы о подопытной собаке напоминал только памятник в Колтушах.

Знаете ли вы

** Во время Великой Отечественной войны противотанковые собаки уничтожили 300 танков неприятеля; собаки-связисты доставили 299 110 донесений.*

** Доберман-пинчер Докс из сыскной полиции Рима задержал в свое время более 400 грабителей.*

** Как рассказывает писатель Б. Рябинин, в фашистской Германии существовала традиция воспитания гестаповских палачей. Для этого десятилетним мальчикам — членам гитлерюгенда давали вырастить щенка немецкой овчарки. Когда подростку исполнялось шестнадцать, он должен был застрелить своего питомца. Из сдавших экзамен на бесчеловечность формировались отборные части СС, ведь тому, кто может убить свою любимую собаку, по плечу любая жестокость.*

** На Кавказе знаменитые кавказские овчарки-пастухи пасут овец без помощи людей. Многие километры проходят они по горам со своими подопечными. Интересно ведут себя собаки при встрече с незнакомыми путниками: заставляют сесть на землю и, окружив плотным кольцом, добродушно улыбаются, но не разрешают шевелиться, пока отара не скроется вдали.*

ИМ СТАВЯТ ПАМЯТНИКИ

Самым знаменитым собачьим памятником по праву считается памятник собаке-спасателю, сооруженный на собачьем кладбище в Париже. На нем изображен **сенбернар** Барри. Его история уже хрестоматийна, но настолько интересна, что ее стоит рассказать еще раз. Наименование целой породы собак неразрывно связано с августинским монастырем на Большом Сен-Бернаре, высокогорном пе-

ревале в Швейцарских Альпах. Перевал известен более 2 тысяч лет как одна из важнейших дорог, связывающих Италию с остальными странами Западной Европы. Но, несмотря на стратегическую важность, дорога эта представляла собой лишь узкую обрывистую тропу для вьючных животных.

При римском императоре Августе на вершине перевала соорудили маленький храм, где путники приносили жертвы, чтобы благополучно миновать гиблое место. Через некоторое время храм разрушили христиане, но в 962 году на Большом Сен-Бернаре по приказанию Бернара Ментонского был заложен монастырь и приют для странников. Зима здесь длится 8—9 месяцев, а снег идет круглый год, занося все выступы, расселины, тропинки. Один неверный шаг — и... Если бы не самоотверженный труд монахов по расчистке перевала и спасению путешественников, дорога через Швейцарские Альпы была бы открыта всего 8—10 недель в году.

Тяжелую работу монахов облегчали собаки-сенбернары. По одной из гипотез предком сенбернара был тибетский дог. Марко Поло во время своего путешествия по Азии (1271—1295) писал, что тибетский дог достигает величины осла и обладает мужеством леопарда. Кстати, кавказские овчарки — прямые потомки тибетских догов. Вначале собак-спасателей называли по-всякому: альпийская собака, святая собака, мастиф святого Бернара, **лавинный дог**... Только в конце XIX века утвердилось нынешнее название — сенбернар.

В приюте на Сен-Бернаре содержалось до 60 отлично дрессированных, выносливых со-

бак. Они чуяли людей, погребенных под трехметровой толщей снега. К ошейникам собак прикрепляли маленькие бочонки с водкой и вином, а на спину — шерстяные одеяла. Сенбернары пытались отрыть человека, попавшего под сход лавины, а если это не удавалось, звали на помощь монахов. Всего за годы работы собаки спасли около 2500 человек. История донесла до нас имена собак с Большого Сен-Бернара: Юпитер, Драго, Тюрк. Но самым знаменитым был, конечно, Барри, спасший 40 человек. Когда Барри состарился, приор монастыря отправил собаку «на пенсию» в Берн, где Барри спокойно жил до самой смерти. Чучело замечательной собаки можно и сейчас увидеть в Бернском зоомузее.

Со временем на сенбернаров возникла мода, их начали разводить специально, утеряв в ходе этого процесса почти все великолепные качества легендарных собак. Нынешний малоподвижный сенбернар, несомненно очень дружелюбный и симпатичный, тем не менее совсем не похож на Барри-труженика, Барри-героя. Современные горноспасательные службы имеют в своем распоряжении специально обученных лавинных собак, в основном это — немецкие овчарки и **дворняги**, то есть собаки смышленые и ловкие. С 60-х годов XX века собак стали обучать спасению людей, засыпанных при землетрясениях, оползнях и прочих катастрофах. И в этих экстремальных условиях — пыль, жара, газы и т. д. — служба лавинных собак зарекомендовала себя наилучшим образом.

Такой же популярностью, как Барри, пользовался пес по кличке Боб, живший в

Лондоне в конце XIX века. Боб был **ньюфаундлендом**, или водолазом, причем «чистых кровей», что доказывалось наличием перепонки между пальцами. Родился Боб на английском торговом судне, долго стоявшем на якоре близ восточного берега Северной Америки. Парусник отправился назад в Англию, когда Боб уже превратился в сильного годовалого пса. Несмотря на все просьбы команды корабля и молодого матроса Ланкастера, «усыновившего» Боба, капитан велел оставить собаку на берегу. Корабль вышел с рейда, и тут Боб бросился в море и догнал его. Ньюфаундленд, выбиваясь из сил, плыл за парусником целые сутки, пока капитан наконец не сжалился над уже умирающим псом: его подняли на борт и выходили. Возле берегов Англии корабль застигла страшная буря; погибли и пассажиры, и команда, все, кроме Боба и его хозяина. Именно пес помог матросу доплыть до скалы, еле выступавшей из воды. А затем обессиленный пес добрался-таки до берега и позвал на помощь людей — Ланкастер прикрепил к его ошейнику обрывок морской робы.

Отправляясь в очередное плавание, Ланкастер теперь уже оставил Боба в приюте, где знали историю собаки и относились к ней с симпатией и уважением. Однако Бобу не было суждено увидеться с хозяином: корабль разбился о скалы, и в этот раз утонули все. Наверное, только Боб не верил в гибель своего хозяина: он убежал из приюта и поселился на берегу. Отощавший, одичавший Боб постоянно звал Ланкастера лаем и воем, и в этом скелете с вылезшей шерстью мало кто узна-

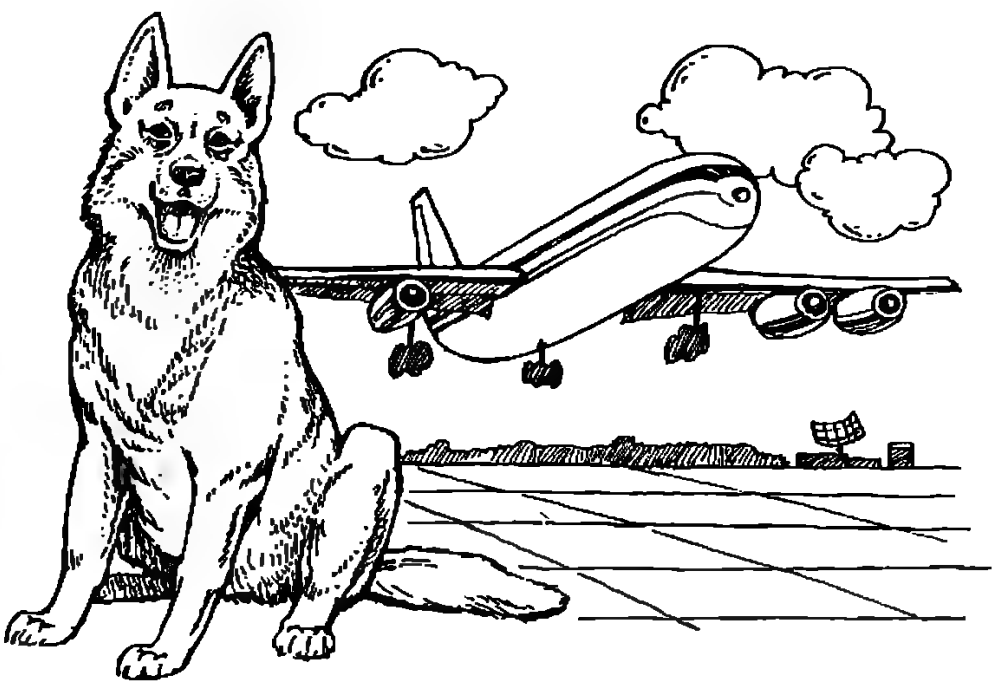
вал прежнего веселого, сильного ньюфаундленда. Городские власти уже подумывали о прекращении моральных и физических страданий Боба, но ему все-таки повезло.

Как писали лондонские газеты, собаку с трагической судьбой «пригласили» на общественную службу в полицию. Боб ожил и уже через несколько дней спас девочку, упавшую в Темзу. Постепенно о подвигах Боба узнал весь Лондон, ведь на счету пса были десятки спасенных жизней. Боб спасал взрослых и детей не только из воды, но и из пламени. Он отличался на пожарах еще особым умением выгонять из конюшен лошадей, обезумевших от огня и дыма. Боб стал героем Лондона, его даже представили королеве! Ньюфаундленда записали в члены «Человеколюбивого общества» и наградили почетной серебряной медалью. Слава, однако, не вскружила голову замечательному представителю собачьего племени. Он продолжал свои подвиги. А на всех углах Лондона продавались веера и конфетные коробки с портретом улыбающегося Боба, увенчанного лавровым венком.

** В аэропорту Внуково немецкая овчарка ежедневно в течение двух лет выходила на летное поле встречать своего хозяина. Но хозяин не утонул в море, не погиб под лавиной, он просто бросил свою собаку... В судьбе овчарки приняли участие многие люди, и в конце концов она зажила хорошо. Интересно, а как живется ее хозяину — человеку, предавшему своего верного друга?!*

** В 1934 году в Чукотском море затонул ледокол «Челюскин», но люди и собаки успели высадиться на лед. Челюскинцев снял со льдин экипаж из семи летчиков, награжденных за это первыми Золотыми Звездами Героев Советского Союза. Последний рейс на трескавшийся лед совершил В. С. Молоков. Рискуя жизнью, он спас собак.*

** Некоторые собаки боятся громких звуков, и во время праздничных салютов и фейер-*



верков либо не выводите собак на прогулку, либо держите их на крепком поводке.

** На всякий случай следует прикрепить на ошейник вашей собаки номер вашего телефона — так меньше вероятность потерять собаку.*

ПОРОДЫ СОБАК

А что такое **порода?** Порода — это разновидность хозяйственно-полезных животных, обладающих сходными видовыми и поведенческими признаками (рост, телосложение, сторожевые или охотничьи навыки и т. п.)

Есть еще одно понятие — **экстерьер.** Этим словом обозначают внешний вид и телосложение животного. Поэтому блистательный титул «чемпион» точнее звучал бы как: «мисс», «миссис» или «мистер». Например, «мисс Пудель Россия — 2000». Разве плохо?!

Если бы человек не поддерживал породные различия, нынешние породы собак быстро исчезли, сохранились бы лишь особенности географического и климатического характера. Собаководы делают все возможное, чтобы сберечь специфические породные признаки. Однако, например, К. Лоренц относится к идее строгого следования нормам какой-либо породы неодобрительно: «...стремление поддерживать в породе строжайшие стандартные определения физических данных несовместимы с развитием умственных качеств...» И далее: «... ты, несомненно, извлек бы больше радости из общества умной, верной и храброй собаки, не блещущей родословной, чем из об-

щества своего чемпиона, который, возможно, обошелся тебе в целое состояние».

В мире известно около 450 пород собак, и все они условно делятся на три вида: **служебные, охотничьи, декоративные.** У каждой породы своя, зачастую захватывающая история. Вот некоторые из них — о собаках, наиболее распространенных в нашей стране.

Немецкая овчарка

Семейство овчарок насчитывает много представителей, от древнейшего «пастуха» — огромной **кавказской** овчарки — до самой маленькой в мире английской овчарки — **вельшкорги.** У нас в стране наиболее популярна **немецкая овчарка,** ведущая свой род от пастушьей собаки, жившей в XVIII веке в долине Рейна.

В России немецкие овчарки появились в начале XX века и очень быстро завоевали сердца собаководов своими отменными качествами: умом, преданностью, мужеством. Немецкие овчарки участвовали во всех войнах, выпавших на долю русского народа.

Шотландская овчарка — колли

Название свое получила от овец коллиз, пасущихся в Шотландии. Очень распространенная порода в нашей стране. Она привлекает любителей этих собак и своей великолепной, яркой внешностью, и замечательно дружелюбным характером. В рассказе известного английского ветеринара-писателя **Д. Хэрриота** «Нянюшка Джуди» повествуется о **колли,** терпеливо выхаживавшей больного бычка, и цыплят, и другую живность на ферме в Йоркшире.

Английский бульдог

Невысокая, но очень массивная собака. **Бульдог** переводится с английского как «бычья собака». И действительно, пес этой породы может умерить пыл любого быка, вцепившись ему в нос своей знаменитой мертвой хваткой.

Собаки, подобные бульдогу, определяются одним словом: бойцовые. Однако со «своими» бульдог кроток и ласков.

Ротвейлер

В древние времена собаки этой породы использовались для охоты на медведей и кабанов, а также в качестве охранников скота. Сейчас во всем мире **ротвейлеров** разводят в основном как полицейскую и сторожевую собаку. Однако она умеет легко приспосабливаться к домашним условиям и при умелом подходе и серьезной дрессировке может быть надежным другом.

Доберман

Выведен в 70-х годах XIX века в Германии. Свое название получил по фамилии кинолога, работавшего более 20 лет над выведением породы, — **Людвига Добермана**. В России появился в начале XX века. **Доберманы** в основном недоверчивые собаки, поэтому относятся к типу собак «одного хозяина» и могут быть прекрасными сторожами.

Мастиф

Эта собака, являющаяся для нашей страны относительной «новинкой» — хотя бы по сравнению с немецкой овчаркой, — на самом деле древнейшая догообразная собака. В сред-

невековой Англии ее использовали для любимой жестокой потехи — травли быков. Верна поговорка: «Новое — хорошо забытое старое», потому что **мастифов** хорошо знали в России царских времен, их называли мордашами и **меделянами**. Первое название комментариев не требует, а второе становится понятным из рассказа **А. И. Куприна** «Сапсан». Писатель рассказал о мастифе то, чего нет ни в одном «собачьем» справочнике. Оказывается, правильное название меделяна — неделян. В глубокую старину на Руси устраивали забаву — стравливали собак этой породы с медведями. Раз в неделю!

Стаффордширский бультерьер

Порода, которая все более входит в нашей стране в моду. Вообще терьеров, самых разных, существует великое множество, их выводили изначально для охоты, как норных собак. Однако в **стаффордширском бультерьере** очень мало от охотника и слишком много от бульдога. Потому что стаффорда вывели специально в те времена, когда в Англии пользовалось успехом кровавое зрелище — собачьи бои, ныне запрещенные во всех цивилизованных странах мира. Не хочется думать, что стаффорды так популярны в России из-за своих бойцовых качеств. Ведь на самом деле, при разумном к ним отношении, они привязчивы, умны и являются отличными товарищами.

Эрдельтерьер

Эрдель — самый крупный представитель семейства терьеров. Они дружелюбны и ласковы. У нас в городских условиях они доволь-

но вяло следуют за своими хозяевами на прогулке и терпеливо сносят тяготы домашнего заключения. Но как преображаются эрдели на природе! Ведь их основное предназначение — охота. Особенно удается **эрдельтерьеру** охота на крыс!

Скотчтерьер

Очень любят их у нас в стране. За привязчивость, игривый нрав, небольшие размеры и конечно же за привлекательную внешность. Одна бородка чего стоит! **Скотчтерьер**, или скотти, был выведен в Шотландии для охоты на грызунов. Так что не нужно одновременно держать в доме скотти и хомяка: получится склочная коммунальная квартира!

Кокер-спаниель

Родина спаниелей — Испания (это даже из названия понятно!), славившаяся охотами на дичь. Задачей спаниеля являлось выгнать птицу и мелкого зверя на охотника из зарослей или камыша. В 80-е годы XIX века в Штатах появилась сука спаниеля, как утверждают, одна-единственная. Она-то и стала родоначальницей породы, очень любимой и очень распространенной в Америке. Как и у нас. И не потому, что у нас в стране все занимаются охотой на дичь, а потому что **кокер-спаниели** умеют привязывать к себе людей и становиться настоящими домашними любимцами — добродушными и ласковыми.

Такса

Их именуют еще барсучьими собаками. Сейчас они все больше превращаются в домашних любимчиков: небольшие, гладкошерстные, послушные и ласковые...

А ведь славятся **таксы** как типично норные собаки и происходят из древнейшего рода немецких охотничьих собак — **биберхундов.**

Пудель

И все сразу воскликнут: «Белый пудель»! Благодаря рассказу А. И. Куприна у нас в стране очень любят и повсеместно разводят эту декоративную собаку. **Пудели** были любимыми собаками французской королевы Марии-Антуанетты. До недавних времен они носили классическую прическу «подо льва». Кроме названия стрижки, пудели львов ничем не напоминают, даже способностями к дрессировке. Львы, как известно, дрессуре поддаются плохо, а пудели выделывают разные забавные трюки с наслаждением. А когда-то они с таким же наслаждением и охотились, не боясь воды, оттого и получили свое имя. «Пудел» по-немецки означает «лужица». Так что, когда ваш белый пудель появится перед вами совершенно черным, виновато виляя хвостом, не ругайте его. Он полез в грязную «лужицу», потому что в нем заговорила кровь предков.

Мальтийская болонка, или *мелита*

Всем знакомая и многими любимая декоративная собачка с белоснежной густой шерстью. За шерстью **мелиты** требуется ежедневный уход, иначе она того и гляди превра-

тится в запутанный комок, как сама история мелиты.

Было в Адриатическом море два острова, и оба назывались «Мелита». На одном из них и жила наша белошерстная собачка. Потом родину **болонки** назвали Меледой, а другой остров — Мальтой. Но из-за путаницы болонку приписали к Мальте. Так и ведется с XVI века: мальтийская болонка — мелита, хотя на самом деле — меледа. Да какая разница! Мы ее любим не за происхождение и не за название.

Пекинес, или *китайский спаниель*

Существует мнение, что симпатяг **чау-чау** — единственных собак с синим языком — разводили в Китае исключительно в гастрономических целях. Но зато **пекинесы** обитали в Поднебесной империи только в императорском дворце, и жрецы объявили эту собачку воплощением Будды. В ходе англо-франко-китайской войны Пекин в 1860 году пал под натиском союзной армии англичан и французов. Императрица, покидая Пекин, велела перебить всех пекинесов. Ничего не скажешь, своеобразная любовь к Будде! К счастью, пятеро из них уцелели и уехали в качестве трофея в Англию. А уже оттуда пекинесы победно прошествовали по всем странам и добрались и до своей исторической родины.

Знаете ли вы

** Что объединяет мастифа, сенбернара, боксера? **Брыли!** Это — сильно отвисшие губы. Такие собаки называются брылястыми.*

** Есть единственная порода собак, бесхвостая от рождения. И называется она — **шипперке**, или шкиперский пес.*

** Самой чистокровной породой считается **грейхаунд**, или английская борзая. Она существует в почти неизмененном виде со времен египетских фараонов.*

** Самой крупной собакой считается **ирландский волкодав**. Его минимальный рост — 80 сантиметров.*

** **«Хин»** в переводе с японского означает «сокровище». Поэтому, если у вас в доме живет японский хин, берегите свое «сокровище» и уважайте: его предки были любимцами японских императоров и почитались в Японии как высшая знать.*

** **Фила-бразильеро**, ныне весьма популяризируемая в России собака, предназначалась в Бразилии для розыска и наказания беглых рабов.*

БЕСПОРОДНЫЕ — ТОЖЕ ПОРОДА

Что за собаки — **дворняги**? Правильно, те, что живут «во дворе», иными словами, на улице. Наши санитарно-эпидемиологические и муниципальные службы обычно обвиняют дворняжек во всех смертных грехах: они и улицы грязнят, и кусают кого ни попадя, и разносят болезни. Так ли это? Да, грязнят. Но только улицы и парки наших городов оставляют желать лучшего не по собачьей, а по нашей вине: и бумажки, и бутылки, и полиэтиленовые пакеты...

Насчет «кусают» — очень проблематично. Дворняги боятся собственной тени и никогда по собственной инициативе ни на кого не бросятся. Болезни разносят... Вот крысы болезни разносят — это точно. А дворняги — одни из самых злейших врагов крыс. В некоторых странах даже специально поддерживается популяция бродячих собак — для борьбы с грызунами.

Однако все же не место тощим, грязным, запуганным собакам на улицах хотя бы с эстетической точки зрения. Так что же с ними делать? У нас их уничтожают, почти всегда негуманными методами, зачастую на глазах у детей. Во всем мире поступают иначе: помещают «бомжиков» в приюты, лечат; если нужно, стерилизуют; ищут и находят им хозяев. И еще вопрос: а почему эти собаки на улицах живут? Им что, нравится болеть, мокнуть под дождем, попадать под машины, быть битыми? Нет, конечно. Любая дворняга мечтает о доме, о хозяине. А на улице они оттого, что их, возможно, потеряли, скорее всего — выкинули, а

быть может, они бродяжки уже в «третьем поколении».

«Мы в ответе за тех, кого приручили». Эту знаменитую фразу А. Сент-Экзюпери употребляют по любому поводу, но только не по основному. А ведь собак мы действительно приручили еще в доисторические времена. А какого-нибудь конкретного Шарика — сейчас. И жил он себе поживал дома с любимыми хозяевами, а потом внезапно очутился на улице: может, заболел и стал не нужен, а может, просто надоел... Вот что пишет по поводу бездомных собак ветеринар с большим стажем **Л. Г. Белоглазова**: «По-моему, самое правильное решение — взять животное с улицы, из тех, кого безжалостно выбросили безответственные владельцы. Истинный любитель животных не пройдет мимо существа, попавшего в беду и молящего о помощи. Взяв такого бродяжку вместо породистого неженки, вы

не пожалеете. Многочисленные испытания, выпавшие на его долю, проверили на прочность и закалили его организм, развили ум и сообразительность. И не бойтесь, что оно принесет вам в дом заразу, шансы на это не больше, чем при покупке кошки или собаки на рынке, где часто продают ослабленных животных». Не хотите следовать этому совету — не надо. Но хотя бы не умножайте ряды дворняг, не выкидывайте своего питомца на улицу.

Интересно, за что мы собак любим? Однозначного ответа на этот вопрос не существует. Но в конце только что ушедшего столетия журнал «Химия и жизнь» поместил заметку о необычном эксперименте, проведенном в одной крупной психиатрической клинике (название ее не приводится по этическим соображениям). Больным, которых не удавалось вылечить обычными терапевтическими методами, предложили завести собак. Почти все при-

няли это предложение с радостью. И вскоре состояние пациентов заметно улучшилось.

А вот еще одна история. У драматурга Гр. Горина был любимый **фокстерьер**. Он взял себе за правило, как только хозяин направлялся к письменному столу работать, тут же усаживаться в хозяйское кресло, занимая его «львиную долю». Горин нашел выход из положения: он «мяукал» в коридоре и, пока пес искал кошку, устраивался в своем кресле поудобнее. Но как-то раз писатель услыхал, что его пес на кого-то в коридоре отчаянно лает. Писатель не выдержал и пошел проверить, в чем дело. А когда он вернулся, торжествующий фокстерьер вновь восседал на своем «законном месте». Так за что же мы любим собак?!

КАКУЮ ВЫБРАТЬ?

«Какой породы выбрать себе собаку?» — задумываются многие. Существует простое правило. Вот оно. Не следуйте, пожалуйста, своим эмоциям: «Ах, эта такая красивая! Ох, та такая сильная! У Пети есть, я тоже хочу...» Соотнесите специфические поведенческие черты той или иной породы со своими возможностями, привычками и характером. К примеру, колли — очень подвижная собака, ей необходимы игры и длительные прогулки, и, уж конечно, не по улицам, забитым транспортом. Сможете? Ротвейлеру надобны «твердая рука» и отменная дрессировка. Справитесь? Кокерспаниель требует ежедневного ухода за шерстью и наблюдения за ушами и глазами. Не

надоест? Болонка — нежное и белоснежное создание. Шерсть все время норовит стать грязно-серой. Мыть часто — у собак возникнут кожные заболевания, как минимум аллергия и облысение. Вытерпите? И главное! Все собаки, независимо от породы, любят вставать и гулять рано!

Знаете ли вы

** Почти все «космические» собаки были беспородными. Они так и не вернулись на Землю. И Лайка, и Белка, и Стрелка погибли в космосе. Единственный, кто избежал общей участи, — «космонавт» Ветерок, доживший в Подлипках до глубокой старости.*

** У знаменитой Каштанки из рассказа А. П. Чехова был реальный прообраз — не менее знаменитая такса, по имени Запятайка, выступавшая в театре «дедушки Дурова». Она занималась арифметическим счетом и показывала на карте Белое и Черное моря.*

** В Москве, прямо посреди сегодняшнего Нового Арбата, раньше была небольшая площадь с фонтаном под названием «Собачья площадка»: когда-то в незапамятные времена здесь располагалась царская псарня.*

** В Санкт-Петербурге издается газета «Петербургская дворняжка». Ее учредителем является храм Св. Серафима Саровского — святого покровителя животных.*

** Независимо от породы никакой собаке нельзя давать жирную пищу, особенно на свином сале, равно как и злоупотреблять сухими кормами. Объедки со стола тоже не лучший вариант. Собаке готовят каши с добавлением растительного масла, зелени, нежирного мяса. Кормят взрослых собак 1—2 раза в день.*

** Сухой корм хорошо брать на прогулку — в качестве «вкусненького за примерное поведение».*

** Не забывайте про чистую воду для собаки, она должна всегда стоять в миске.*

** Первая выставка собак в России состоялась в Москве в 1874 году.*

КОШКИ МАЛЫЕ, ДА УДАЛЫЕ

ГУЛЯЮЩАЯ САМА ПО СЕБЕ...

Помните сказку **Р. Киплинга** «Кошка, гулявшая сама по себе»? В эпилоге есть такие строки о кошке:

Вечером кошка, как ласковый зверь,
Трется о ваши колени,
Только вы ляжете, кошка за дверь
Мчится, считая ступени.

Это же говорил о кошке и К. Лоренц: «...очарование кошки объясняется как раз тем, что она остается таинственной и недоступной даже тогда, когда нежно трется о ноги хозяйки или ублаготворенно мурлычет у огня».

Отчего же кошка за долгие столетия своих контактов с человеком изменилась так мало? Быть может, оттого, что в ее родственниках значится царь зверей?! Семейство кошачьих, по определению **И. И. Акимушкина**, делится так: **кошки большие, рыси** и **кошки малые**. Крупных кошек восемь видов: **лев, тигр, гепард, ягуар, ирбис, пума, пантера** (или обычный **леопард**) и лео-

пард дымчатый. Средних (рысей) и мелких кошек — 28 видов.

Про льва все все знают: и как он питается, и что он — примерный семьянин. Его семья (**прайд**) напоминает, пожалуй, гарем восточного паши: во главе старый лев, несколько львиц, разновозрастные львята — дети разных мам. Главное, что все в прайде очень дружны друг с другом и нежны с младшими по возрасту. Львы известны нам по зоопаркам, где они томятся в клетках, и циркам, где без всякого энтузиазма прыгают в горящий обруч, демонстрируя умение человека не столько дружить, сколько подчинять. Конечно, лучше всего им жилось бы на воле, только без браконьеров!

А вот в старину на Руси очень ценился другой родственник нашей кошки — **пардус**, или гепард. Необыкновенно интересное животное. Посмотрите на домашнюю кошечку, когда она сердится, — обязательно выпустит коготки. Это даже в поговорку вошло. А как успокоится — сразу их втянет. Все семейство кошачьих так поступает. Все, кроме гепарда. Поэтому его называли: «собака с кошачьей головой», ведь у собак когти не втяжные. Потому, наверное, гепард и бегает быстрее всех животных в мире: 112 километров в час. В «шиповках»!

В старину во многих странах с этой «кошечкой» охотились на самых разных копытных животных, все они далеко уступали в резвости охотничьим гепардам. Так что нашей домашней любимице можно гордиться своим «благородным» семейством.

** Тигр и весит больше льва, и в драке льва победит. Почему же царь зверей — лев? Из-за своей прекрасной внешности и, в первую очередь, из-за гривы.*

** В переводе с персидского «барс» — леопард, и герой М. Ю. Лермонтова, Мцыри, совершил настоящий подвиг, сумев без оружия победить этого грозного зверя.*

** И сейчас в Марокко, Эфиопии и Индии охотятся с гепардом. А в качестве полицейских собак их используют в Южной Африке и в Иране.*

СВЯЩЕННАЯ ЕГИПТЯНКА

По сравнению с собакой кошка совсем недавно стала домашним животным. Все исследователи связывают одомашнивание кошки с потребностью человека охранять урожаи зерновых от грызунов. Еще в Библии упоминаются огромные хлебные житницы Египта, первой в истории человечества аграрной страны.

По-видимому, именно в Древнем Египте примерно 5 тысяч лет назад люди впервые попытались уговорить кошку «сотрудничать» с ними. **А. Э. Брем** заключил, что прародительницей нынешних кошек была **буланая кошка**, в изобилии водившаяся в Судане.

На месте нынешнего Восточного Судана некогда размещалась одна из богатейших стран Древнего мира — Нубия, славившаяся эбеновым деревом, золотом, слоновой костью и... кошками. Так что буланая кошка и ну-

бийская кошка, как ее называют зоологи, — одно и то же. Она была совсем не похожа на своих потомков, населяющих сейчас все уголки земного шара: длинноногая, с маленькой головкой. Египет частенько совершал грабительские набеги на Нубию. И именно кошек древние египтяне считали одним из ценнейших трофеев: золото — хорошо, но хлеб — это жизнь. А мышей, поедавших запасы зерна, водилось в Египте видимо-невидимо.

Конечно, египтяне и до кошек пытались бороться с прожорливым врагом. Древнегреческий историк **Геродот** создал в IV веке до н. э. девятитомное (по числу муз) «Изложение событий». Стержнем его является борьба между Европой и Азией, приведшая к Греко-персидским войнам. Геродот проделал скрупулезную работу, включив в свой труд события и достоверные факты, освещающие быт и нравы почти всех стран мира. При этнографическом описании Египта Геродот сообщает, что еще до кошки египтяне числили в священных животных **ихневмона** — забавного зверька из семейства виверровых, называемого также африканским **мангустом** или фараоновой мышью. У древних египтян был широко распространен обычай считать священными полезных животных. Поэтому при появлении кошки в Египте ей тут же стали воздавать прямо-таки царские почести.

Вот как пишет об этом Геродот: «Если где-нибудь в Египте случится пожар, то люди прежде всего бросаются спасать своих кошек, которых тщательно стерегут, и если пропадет хоть одна кошка, то египтянами овладевает глубокая печаль. Если же кошка умрет сама со-

бою, то все обитатели дома обстригают себе брови в знак печали. Мертвых кошек помещают в священные комнаты, бальзамируют и потом пересылают в город Бубастос». За сотни веков **кошачьих мумий** скопилось такое количество, что в XIX веке некий предприимчивый купец привел из Египта в Манчестер корабль, груженный кошачьими мумиями. Намерение купца продать их на удобрения, к радости ученых, не оправдалось. Корабль был подвергнут таможенному досмотру, и с тех пор в Британском музее существует обширная коллекция мумифицированных предков наших кошек.

В город Бубастос стекалось всегда огромное количество паломников, особенно в дни праздников богини Луны — **Баст**. Богине

Охота с кошкой (Египет)

Луны воздавали почести в Древнем Египте как покровительнице деторождения и плодовитости. С другой стороны, Баст считалась и богиней возмездия. Интересно, что в Древней Греции светлая и спокойная богиня Луны — Селена нередко отождествлялась с богиней ночных призраков и мрака — Гекатой. А священным животным Гекаты считалась собака. Так может быть, всем известная вражда кошки с собакой произошла из-за того, что они не поделили меж собой богиню Луны?!

В Бубастосе находился храм богини Баст и ее статуя — женская фигура с кошачьей головой. Баст почиталась еще и как дочь или жена бога Солнца Ра — главнейшего египетского бога. Так что кошке Древнего Египта по любой «божественной линии» была обеспечена воистину райская жизнь. Однако кошка не загордилась и, несмотря на свой ранг священ-

ного животного, прилежно ловила мышей. Кстати, полагают, что древние египтяне охотились со специально дрессированными кошками и на более крупную дичь, чем мыши. Об этом свидетельствуют изображения сцен охоты, но они, конечно, умалчивают о самом методе дрессуры. Убийство кошки каралось смертной казнью. Этот закон распространялся даже на завоевателей Древнего Египта — римлян, о чем имеется свидетельство другого древнегреческого историка, автора «Исторической библиотеки» Диодора Сицилийского, жившего в конце I века до н. э.

К. Лоренц пишет: «Существует несомненная связь между независимым нравом кошек и медленностью появления у них физических признаков одомашнивания». Прошло много времени, пока череп кошки округлился, а мордочка стала короче. Однако и сейчас известные нам худые, длинноногие, короткошерстные кошки сохраняют редкостное сходство со своими прародителями.

Смертная казнь ожидала не только обидчиков кошек, но и любого, осмелившегося вывезти маленькое божество за пределы страны. Поэтому потребовалось невероятно долгое время, чтобы кошка появилась в других землях.

Знаете ли вы

** Жители города Карфагена вошли в историю знаменитыми воинами. Особенно прославился великий полководец Ганнибал. Он наводил страх на римлян своими боевыми, хорошо дрессированными слонами, с которыми совершил зимний переход через Альпы.*

** А вот персы воевали с помощью кошек. Существует предание о том, как в 525 году до н. э. египтяне проиграли сражение персам. Те прикрылись кошками вместо щитов, и египтяне, чтобы не убивать священных животных, сдались без боя.*

** При поглаживании кошки нормализуется кровяное давление.*

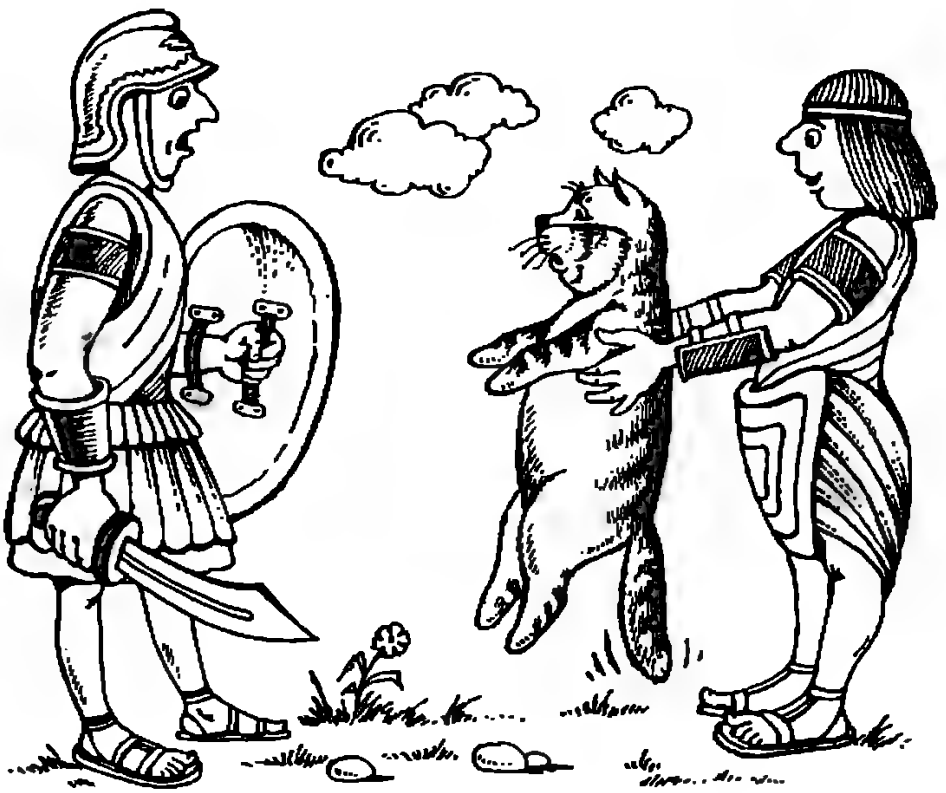
** Прекрасный совет, как приучить кошку к новому месту жительства, чтобы она не сбегала, дал писатель* ***Э. Сетон-Томпсон*** *в рассказе «Трущобная кошка» — нужно смазать киске лапки салом!*

ДЕСЯТЬ ВЕКОВ НАЗАД

Первое упоминание о **«греческой» кошке** появляется только у **Плутарха** в «Застольных беседах», жившего и творившего уже в I веке,

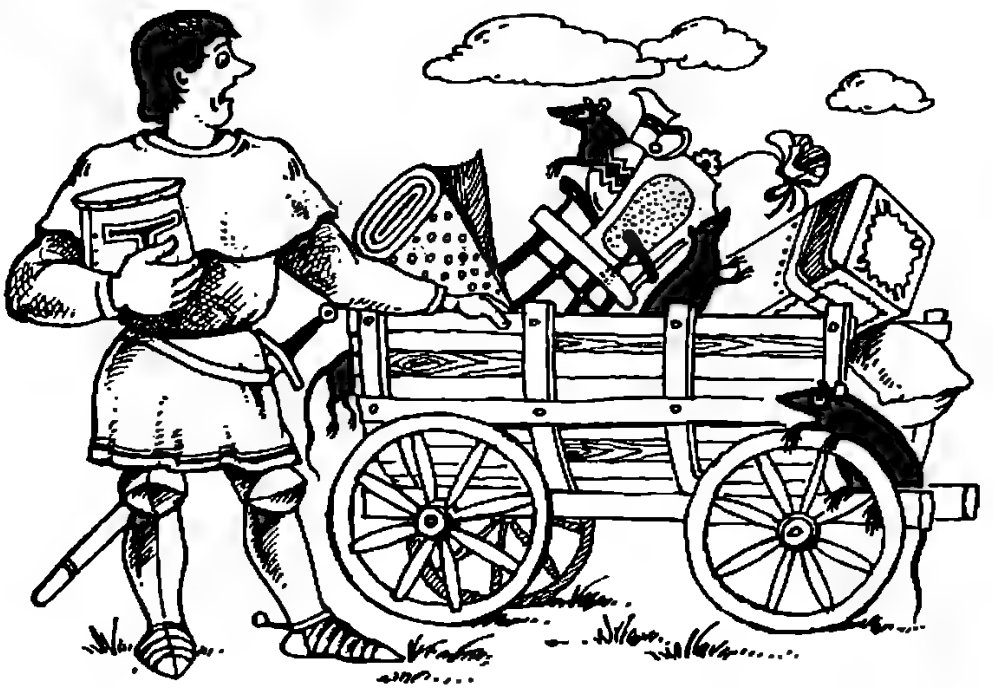
то есть через 600 лет после Геродота. Плутарх одновременно упоминает о **ласке** как о полезном животном, которое держат в доме для уничтожения мышей. Для этой же цели приручали, если только это слово здесь уместно, удавчиков, хорьков. Кошка, наделенная не только охотничьим талантом, но грацией и очарованием, конечно же потихоньку вытесняла всех этих животных. Слово «cattus», давшее начало современному названию этого животного, впервые употребил в IV веке римский писатель **Р. Палладий** в «Сельскохозяйственном труде». А в V веке кошку уже вовсю изображают на вазах и монетах.

Примерно к X веку кошка появляется в Западной Европе и считается там большой редкостью. Человека, убившего кошку, уже не казнили, но подвергали штрафу: заставляли



отдавать потерпевшему овцу, ягненка или такое количество пшеницы, которое хватило бы, чтобы полностью засыпать убитую кошку, подвешенную над землей за хвост. Тело в таком положении сильно вытягивается, и зерна приходилось отдавать много.

Кошки постепенно расселялись по странам Западной Европы, потому что люди все больше нуждались в защите от грызунов. В XI—XIII веках рыцари Западной Европы вели в Палестине захватнические войны. Одежду каждого участника военных походов украшал символ распятия — крест из красной материи; такие же кресты изображались на рыцарских щитах и флажках. Поэтому сами воины называли себя **крестоносцами**, а войны получили название Крестовых походов. Официально идеей походов провозглашалось освобождение христианских святынь в Иерусалиме от «неверных». На самом же деле, как



всегда, целью их являлось обогащение и захват новых земель. Так, в 1240 году был захвачен Константинополь — столица Византии. В пламени пожаров сгорели богатейшие библиотеки, были варварски разрушены памятники античного искусства...

Крестоносцы возвращались из разбойничьих набегов на родину с величайшими ценностями. А в трюмах их кораблей с «ответным визитом» плыли непрошеные гости — черные **крысы**, очень скоро превратившиеся в полноправных хозяев на всей территории Европы. В Европе уже докучали людям коричневые крысы, но черные оказались пострашнее. Они почти полностью уничтожили более слабых коричневых крыс. Но людям от этого легче не стало. Именно черная крыса, являясь переносчиком возбудителей чумы, спровоцировала в Европе в XIV веке вспышку «черной смерти», унесшей за 5 лет более 40 миллионов человеческих жизней. Позднее на смену черной крысе пришла еще более свирепая — серая, или, по-научному, норвежская, завоевавшая к нынешнему времени весь мир. Более 40 тяжелых инфекционных заболеваний «дарят» человеку крысы. А за шесть столетий от чумы на земном шаре погибло людей больше, чем от всех войн, случившихся за это же время. Так что неизвестно, выжило бы человечество вообще, если бы не кошка!

Знаете ли вы

** Богиня плодородия древних германцев, Фрейя, выезжала на повозке, в которую были запряжены две кошки. В легенде возможно все!*

** Храм богини свободы Либертас в Риме на Палатинском холме называли... «Кошкин дом» — кошка, «гуляющая сама по себе», была посвящена богине свободы.*

** На боевом знамени войска Спартака, вождя крупнейшего восстания рабов в 70-х годах до н. э. против Рима, было помещено бронзовое изображение кошки — Спартак боролся за свободу!*

НЕ ВСЕ КОТУ МАСЛЕНИЦА...

Эта известная русская поговорка очень точно отражает жизнь, точнее, существование кошки в эпоху Средневековья. Казалось бы, человечество движется вперед в своем развитии: растут города, возникает мануфактурное производство. Но именно этот период называют мрачным — временем невежества и мракобесия. Католическая церковь начала борьбу с инакомыслием не где-то в далеких землях, а у себя на родине. Запылали костры **инквизиции**. Давно известно, что удобнее всего управлять людьми, разделяя их на правых и виноватых. К тому же все имущество сожженных еретиков отходило церкви. Так что находить повсюду врагов оказалось выгодным мероприятием.

Были преданы огню Жанна д'Арк и Джордано Бруно, которые вошли в историю как символы веры и убежденности. Любого человека можно легко погубить, если оклеветать его, обвинив в самом смертном грехе. В те времена таким грехом являлся союз с дьяволом. Началась охота на ведьм. Существовало даже специальное «учебное» пособие по этому вопро-

су — «Молот ведьм», переиздававшееся целых 13 раз, так велик был на него спрос! Невинных женщин хватали по любому доносу, предавали таким пыткам, что они умирали на допросах, сходили с ума и, уж конечно, сознавались в своем «ведьмовстве». Сохранилось замечательное рассуждение одного инквизитора: «Предать ее воде. Если утонет — невинна, если выплывет — ведьма. Пытать и сжечь ее».

Вот в эти-то времена настала пора тяжелых испытаний и для кошек. Нелепость, помимо прочего, заключалась в том, что люди ополчились на кошек как раз тогда, когда более всего нуждались в защитниках от крыс. Но чего не сделаешь во имя идеи! Кошек очень любили на Востоке, к ним хорошо относился ислам, и пророка Магомета якобы называли «отцом кошек». Так кто же тогда кошка, если не пособница дьявола: глаза горят, любимица «неверных», ходит неслышно... А если уж черная — вообще пиши—пропало! Кошек убивали, жгли, топили.

Особенно им доставалось в дни постов и вообще христианских праздников. Во Фланд-

рии, в городе Иперн, кошек в «кошачью среду» — среда на второй неделе поста — бросали с высокой башни. В департаменте Арденны (Франция) в первое воскресенье поста разжигались костры, над которыми подвешивали кошек, и, пока они горели, пастухи прогоняли сквозь дым свои стада, веря, что это предохранит скот от колдовских чар и болезней. В Нижней Баварии во время молотьбы под последнюю копну зерна крестьяне прятали кота и убивали его ударами цепов. В воскресенье этого кота в жареном виде подавали к праздничному столу, полагая, что таким образом в образе кошки был усмирен и ублаготворен Хлебный Дух. Вкусное ли это было блюдо, история умалчивает... Англию, к счастью, это жуткое поветрие — принесение кошек в жертву человеческой глупости — обошло стороной.

Знаете ли вы

** В XIII веке в Египте царствовал султан Эль-Дахер-Бибарс, который так любил кошек, что завещал им в окрестностях Каира огромный сад, где кошек содержали и кормили. В течение многих лет там жили и питались не только семьи кошек-«наследниц», но в определенные часы на кормежку сбегались и все окрестные кошки.*

** Времена меняются! Сейчас в журналах про животных появились объявления: «снятие порчи с кошек». Неизвестно, как чувствуют себя после сеансов магии кошки, но «маги», скорее всего, превосходно, ведь «снятие порчи» — работа высокооплачиваемая и «непыльная».*

** Чемпионом по уничтожению крыс считается кошка, жившая на стадионе Уайтсити в Лондоне. За шесть лет она поймала около 12,5 тысячи крыс, что составляет приблизительно 5—6 крыс в день. Рацион шведского кота Тауседа был поменьше: 3 мыши в день. Но все равно именно его называют Грозой грызунов № 1, ведь за свою долгую жизнь он уничтожил их более 25 тысяч.*

КОШАЧИЙ РЕНЕССАНС

Как после холодной затяжной зимы наступает долгожданная весна, так и на смену Средневековью пришла эпоха Ренессанса. Ренессанс так и переводится с французского как Возрождение. Весной природа пробуждается ото сна, и человечество стряхнуло с себя мрачное наваждение. Эпоха Возрождения ознаменовалась великими открытиями и изобрете-

ниями, созданием великих произведений искусства и литературы. Гуманисты, проповедовавшие принципы равенства, человечности отношений между людьми, сумели изменить отношение и к кошке. Не сразу, но постепенно кошки вновь становились любимыми и лелеемыми животными. Сохранилось упоминание о том, что знаменитый кардинал Ришелье благоволил к котам, их у него было 14, и оставил им приличное наследство!

Подлинный же «кошачий Ренессанс» наступил в Европе в XVIII—XIX веках. Люди, будто пытаясь загладить свою вину перед кошками, бросились изображать их на полотне и в скульптуре, слагать о них стихи и сказки, на все лады расхваливая грациозность, изящество, ум зверьков. Так что всем известному сыну мельника, получившему в наследство не мельницу и не осла, повезло гораздо больше, чем братьям. Он унаследовал кота с мощной «бизнес-энергией», устроившего хозяину ска-

зочную жизнь. Тем более что все это произошло в сказке Ш. Перро «Кот в сапогах»...

В Америку кошки попали вместе с первыми **колонистами** и вместе с ними осваивали новые земли. С кошкой там особо не носились, жизнь у переселенцев была тяжелая, и кошка «работала» наравне со всеми, охраняя хозяйские закрома. Чем спокойнее и богаче становилась жизнь у людей, тем лучше жилось и кошке. Особым преследованиям она не подвергалась, но с нею были связаны и некоторые методы «лечения», вызывающие сейчас смех. Вспомните хотя бы, как Том Сойер и Гекк Финн выводили бородавки! Самое смешное, что в США бешеным успехом пользовалась книжка «101 практический совет по применению дохлой кошки». Знаете когда? В 1981 году!

Сейчас во всех цивилизованных странах к кошке относятся с симпатией и уважением. В некоторых городах специально поддерживается популяция бродячих кошек, ведь лучше кошек с крысами никому не справиться, маленькие хищники борются с грызунами куда успешнее, чем люди с их арсеналом новоизобретенных ядов и ловушек. И уж во всяком случае бездомных кошек никто не обижает!

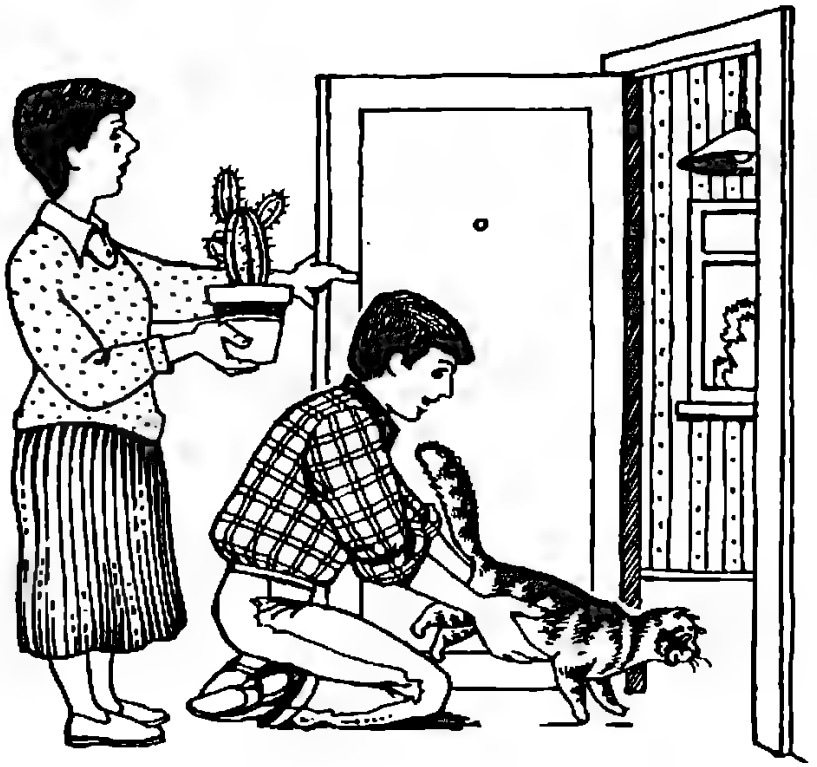
На территории нашей страны кошки появились очень давно. Естественно, что двигались они на север с берегов Черного моря, потому как колонисты — греки и римляне — закладывали свои города в Причерноморье. И хотя к X—XII векам кошки уже широко расселились по Руси, они продолжали считаться «неведомой зверушкой». Из тех времен пришел к нам грозный Кот-Баюн, умеющий заговорить человека и вынуть его сердце желез-

ными когтями, который трансформировался у А. С. Пушкина в ученого кота на цепи.

За похищение кошки тогда платили три гривны, столько же, сколько за собаку или за тридцать овец. Известно, что при дворе царя Ивана III было много кошек. Возможно, жена Ивана III, Софья Палеолог — племянница византийского императора Константина XI, привезла в Россию в качестве приданого не только знаменитую библиотеку, но и любимую кошку, положившую начало придворной кошачьей династии. С течением времени в России к кошкам стали относиться «среднеумеренно»: массовым «репрессиям» не подвергали, но и особых почестей не воздавали, полагая все-таки, что кошка, впрочем, как и козел, и свинья, может являться пособницей дьявола. Вот как описывает ведьму-кошку **Н. В. Гоголь** в «Майской ночи, или Утопленнице»: «...страшная черная кошка крадется, шерсть на ней горит, и железные когти стучат по полу». Как сейчас у нас живется кошке, мы с вами знаем — так же, как и собаке. Если животное дома, с любящими хозяевами, то хорошо. Если оно на улице, то плохо. Поэтому посмотрите на свою киску с уважением: она — благодетельница человеческого рода, и постарайтесь не увеличивать количество бездомных животных. Вот тогда праздник на «кошачьей улице» наступит и для наших кошек.

Знаете ли вы

**Даже если ваша киска кажется вам отъявленной лентяйкой, все равно ни мыши, ни крысы не сунут нос в ваше жилище: они не переносят кошачий «дух».*



** Когда кошка умывается, она глотает немало шерсти, сбивающейся в желудке в комок. В старину его называли* ***«безуй-камень»*** *и верили, что он спасает от яда.*

** И кошка, и собака периодически чистят желудок, поедая травы, предпочитая при этом осоковые. Хорошо, если у вашей кошки есть возможность «попастись» на воле. Если нет, выращивайте траву для кошки дома. Иначе не миновать вам объеденной герани!*

«ГОВОРЯТ, НЕ ПОВЕЗЕТ, ЕСЛИ ЧЕРНЫЙ КОТ ДОРОГУ ПЕРЕЙДЕТ...»

Помните продолжение этой некогда популярной песенки: «Но пока наоборот, только **черному коту** и не везет». Действительно, кошкам приходилось очень туго из-за великого

множества суеверий. Но и людям жилось нелегко: попробуй упомни, как следует себя вести в том или ином случае!

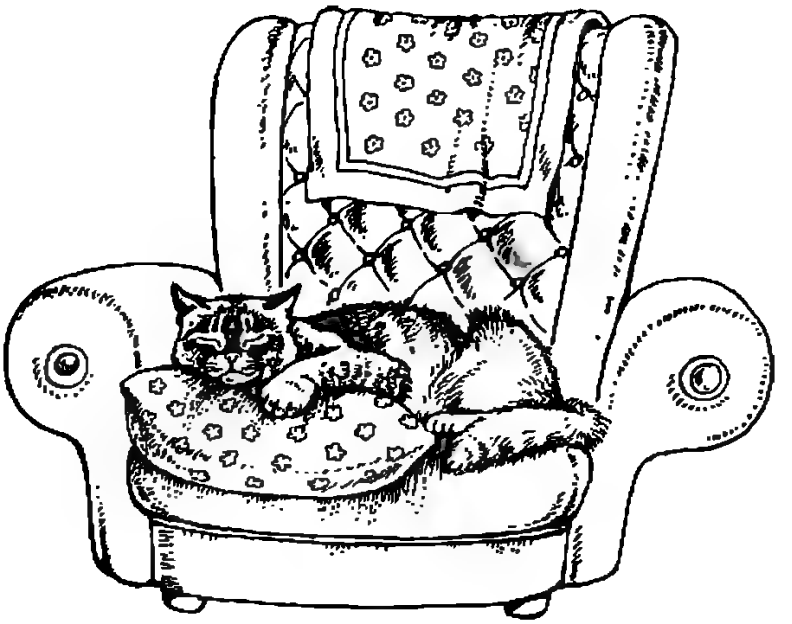
Давайте вспомним некоторые суеверия, как-никак это — кошачья, а значит, и наша с вами история. Известное дело, если **черная кошка**, и даже любого другого цвета, перебежала дорожку, следует непременно дождаться, пока кто-нибудь не пересечет «заколдованное» место, или пойти «другим путем». Вроде бы и сейчас некоторые школьницы строго придерживаются этого правила и частенько опаздывают на уроки по «уважительной причине», вы о таком не слыхали?! Однако в Англии, где, как уже говорилось, кошка никогда не подвергалась гонениям, молодоженам встретить черного кота считалось доброй приметой. И до сих пор возле одной из лондонских церквей, знаменитой своими фешенебельными свадьбами, в изобилии водятся черные кошки и коты, усердно прикармливаемые прихожанами.

А что еще в народных поверьях связано с кошкой? Почти повсеместно существовал обычай, а в некоторых местах существует и поныне, пускать в новое жилище сперва кошку (также и петуха!). Как считают некоторые исследователи, новоселы полагали, что кошка таким образом обеспечит благополучие в семье. На самом деле кошку отправляли вперед, веря, что новый дом непременно «возьмет» свою жертву — первого переступившего порог. Так что кошка действительно должна была обеспечить благополучие, однако являясь искупительной жертвой.

В России считали, что раз кошка при желании может оборотиться в ведьму, то, следо-

вательно, является вещим животным, и не стоит портить с ней отношения. Из глубины веков до нас дошла русская поговорка: «Кота убить — семь лет ни в чем удачи не видать». В деревне верили, что первым, кого встретит на том свете кошачий обидчик, будет обиженная им кошка, и она сторицей отплатит за свои мучения. Кошкодавы, убивая кошек, приговаривали: «Не я тебя бью, хозяин бьет», будучи, в общем, правы — кошка попадала в «лапы» кошкодава из-за плохого хозяина.

Неизвестно, помогало ли подобное присловье на том свете кошачьим душегубам, но кошек спасало от бессмысленной жестокости, с которой, к сожалению, они нередко сталкиваются сейчас. Согласно народным представлениям, кошка подчиняется домовому, поэтому следовало заводить кошку той масти, какого цвета волосы у хозяина дома. Иначе Мурке не житье — домовой невзлюбит и начнет выживать ее из избы, постоянно сбрасывая с печи.



Полагали, что кошка чувствует всевозможные перемены, как к хорошему, так и к худому.

Кошка на человека тянется — к обнове.

Кошка моется — гостей намывает, зазывает, при этом кончик хвоста — стрелка компаса — указывает сторону света и деревни, откуда пожалуют гости.

И в английских, и в русских суевериях по поведению кошки предсказывали погоду.

Кошка клубком — на мороз.

Кошка в печурку садится — к морозу.

Кошка крепко спит — к теплу.

Кошка скребет пол — на ветер, на метель.

Кошка стену дерет — к непогоде.

Кошка лежит брюхом вверх — к теплу.

Кошка лижет хвост, прячет голову — к ненастью.

Кошка умывается, лижет лапку — к хорошей погоде.

Утверждают, что эти предсказания сбывались чаще, чем прогнозы погоды синоптиков. Что ж, вполне возможно!

** Кошка в русских поверьях традиционно ассоциируется с женским началом, поэтому говорили: «Кто кошек любит, жену будет любить».*

** В Ирландии не рекомендовалось брать с собой кота в новое жилище.*

** В наше время абсолютно черная кошка, без единого светлого волоска, огромная редкость и ценится очень высоко. Дело в том, что в период «охоты на ведьм» белая отметинка давала кошке шанс на выживание, а совершенно черные кошки были варварски истреблены и почти исчезли как вид.*

** У английского короля Карла I был любимый черный кот. Король был так суеверен и так боялся за своего любимца, что приставил к коту гвардейцев. Но однажды кот все же заболел и умер. «Не видать мне удачи!» — воскликнул король. В тот же день его арестовали.*

ПОЛНА ТАЙНЫ...

«Кошка полна тайны, как зверь. Собака проста и наивна, как человек» — так охарактеризовал разницу между кошкой и собакой чешский писатель **К. Чапек**. Но это поэтическое определение. А истинное различие между нашими любимцами сформулировано писателем-натуралистом **Ю. Д. Дмитриевым**: «Кошка — животное, подстерегающее свою жертву. Собака — преследующее». Эта краткая и четкая формулировка объясняет не только отличия в поведении кошек и собак, но и их физиологические особенности, которые подчинены главной функции организма. Например, почему кошка втягивает когти? Да потому, что, заслышав «боевой перестук», еда — крыски, мышки — разбежится по разным щелям!

А какой у кошки слух? Великолепный, раз она слышит все мышиные шорохи и передвижения. Но не это главное. Оказалось, что **слух у кошки** обладает избирательностью, то есть, образно говоря, кошку пушкой не разбудишь, а мышью — да. Кошка слышит лишь то, что ей необходимо.

А почему кошка такая чистюля? Ведь, если верить приметам, кошка ежедневно «намывает» не меньше полка гостей! Все именно потому, что она свои завтраки, обеды и ужины подстерегает, а они обладают отменным нюхом. Поэтому-то и **потовые железы** расположены у кошки на лапах! Испугавшись чего-нибудь, кошка может «вспотеть» и оставить мокрые следы, хорошо заметные на любой гладкой поверхности. Зато лапки кошка умеет плотно прижимать к земле, чтобы «жертва» не учуяла

запаха. Да и к тому же кошка — животное ночное, а ночью в любом климате достаточно прохладно, чтобы не потеть. Кошки вообще потеют крайне редко, они очень теплолюбивы и обожают поваляться на солнышке.

Зачастую кошки принимают **солнечные ванны** не просто так, а для поправки здоровья. В свое время датский ученый Ниле Финзен обратил внимание на привычку своей кошки лежать на солнце часами и перемещаться с место на место по мере его движения. Тогда Финзен начал наблюдать и за другими домашними и дикими животными и пришел к выводу, что многие из них используют солнечные лучи для лечения некоторых болезней. Он предложил солнечные ванны как лечебное средство от многих болезней и для закаливания организма. В 1903 году Финзен получил за свое открытие Нобелевскую премию. Наверное, ученому следовало бы вписать свою кошку в соавторы! Во всяком случае, многие поколения модниц, щеголяющие бронзовым загаром, должны знать, кому они обязаны прекрасным цветом кожи.

И тут же возникает следующий вопрос: как у кошки обстоят дела с обонянием. Придется вернуться к **вибриссам**, о которых уже говорилось выше. Все представители семейства кошачьих, охотящиеся преимущественно ночью, да еще в густых зарослях, обладают более развитыми вибриссами, чем все собачьи: потребность в вибриссах особенно велика там, где пасует зрение. Поэтому кошка, подвергнутая акту вандализма — лишенная усов, чувствует себя очень плохо: как человек с обрубленными пальцами. Когда кошка заде-

вает посторонние предметы кончиками вибрисс, они действуют подобно рычагам: даже нежное прикосновение многократно усиливается, и основание волоса давит на нервные окончания в волосяной сумке. Интересно, что информация поступает в мозг от каждого чувствительного волоса, но только в том случае, если его согнуть в определенном направлении. Более того, вибриссы различных участков тела настроены на восприятие различно направленных движений. Это позволяет получить «хозяину усов» информацию, имеет ли он дело с неподвижным, неодушевленным предметом или с живым существом, каков его размер и вес.

Конечно, теперь вы сами ответите на вопрос, как кошка в темноте видит. Верно! Кошка в темноте видит хорошо — она ночной хищник. А вот почему у кошки ночью глаза светятся? У кошачьих и вообще у многих животных, ведущих преимущественно ночной образ жизни, под сетчаткой глаза лежит так называемый **тапетум**, или отражательная оболочка. Это слой серебристых кристалликов гуанина, того же вещества, что придает блеск рыбьей чешуе. Тапетум отражает свет и заставляет его пройти через сетчатку еще раз, то есть свет используется дважды. Такое устройство глаза значительно повышает его чувствительность: кошка способна видеть окружающие предметы при освещенности в шесть раз меньше той, что нужна человеку. Глаза кошки не светятся, а лишь отражают свет, попадающий в них. Получается нечто вроде маленького прожектора. Иногда тапетум располагается лишь под частью сетчатки, оставляя непокрытыми учас-

тки глазного дна. Глазное дно без тапетума дает при ярком освещении, при фотовспышке к примеру, красноватый отблеск — благодаря кровеносным сосудам и пигменту родопсина, или **зрительного пурпура.** Поэтому изредка при сильном освещении наблюдается любопытный эффект: глаза кошки излучают свет двух цветов. Сине-зеленого — за счет тапетума. И красного — за счет пигмента родопсина. Ну чем не «дьявольские огни», за которые так упрекали кошку?!

Кошка, конечно, если бы смогла, ответила бы, насколько несправедливо подобное обвинение, но она не говорит. Хотя каждый владелец кошки постарается доказать вам, что его любимица не только разговорчива, но просто болтлива. И будет прав! Потому что в зависимости от ситуации кошки мяукают, шипят, ворчат, мурлычут... Ученые установили, что есть более 16 кошачьих звуков, делящихся на разговор, зовы, крики возбуждения, брань, улещивание. Так что, наверное, можно понять глупого мышонка, выбравшего в няни кошку-«эрудитку».

Знаете ли вы

** Природа предназначала усы, отращиваемые человеком «для красоты», совсем для другого. Маленькую букашку, ползущую по телу, мы замечаем только из-за того, что она задевает крохотные рудиментарные волоски, еще сохранившиеся на нашей коже. Представляете, какие природные сигналы мог бы уловить человек, если бы его усы не разучились ощущать окружающий мир!*

** Фотографировать людей крупным планом со вспышкой, особенно при слабом освещении, не рекомендуется: глаза, тем более с расширенными зрачками, могут излучать красноватое «дьявольское» сияние. Этот отсвет дает зрительный пурпур.*

** У некоторых народов Азии время суток определяют по ширине кошачьих зрачков: в полдень они узкие щели, в полночь максимально расширены.*

** Первая в мире выставка кошек состоялась в Англии в 1871 году. На ней было представлено 300 кошек. Не пород, а просто кошек.*

** Короткошерстные кошки могут быть четырехцветными, а коты — нет.*

ДЛЯ ЧЕГО КОШКИ ИГРАЮТ?

«Собака участвует в игре вся целиком, а кошка — только так, уступая минутному капризу. Кошка всегда немного выше своей игры» — так писал о кошке К. Чапек, точно подметив особенности **кошачьих игр**. Для чего играют кошки?

Видимо, сперва придется ответить на один, казалось бы, простой вопрос: что такое игра? На самом деле это один из сложнейших вопросов психологии и человека, и животного. Потому что игра — почти всегда имитация серьезной деятельности, хотя всегда служит для забавы или, как у людей, для скрашивания часов досуга. Играют человеческие дети и дети животных, а у сложившихся, взрослых особей потребность в игре затухает.

Особенно интересны игры у семейства кошачьих. Понаблюдайте за резвящимися **котятами**. Вот, вцепившись друг в друга передними лапами, двое котят кувыркаются самым невероятным образом, совсем как дерущиеся взрослые коты. Посмотрите, как котенок, разлученный с матерью, чуть ли не слепой, прыгает на бумажный шарик, выставив вперед сведенные вместе передние лапы, и изящным движением выуживает игрушку из-под шкафа. Ну конечно, он ловит мышь! А если привязать шарик к нити и подвесить его, котенок тут же продемонстрирует специализированные движения — высокие прыжки, захват игрушки лапами, необходимые при охоте на взлетающую с земли птичку.

Кошку принято называть коварной. Наверное, из-за того, что все кошачьи нежны, грациозны и вместе с тем — настоящие хищники. Но это несправедливо. Редко у какого животного **мимика** так ярко выражает ду-

шевное состояние, как у кошки. Вспомните, как ваша любимица киска прижимает уши, шипит и замахивается лапой, когда вы уж слишком ей надоедаете. К кошке, чьи глаза широко открыты и уши направлены вперед, вы можете подойти без опаски. Зато подальше держите руки от кошки, которая прижала уши и сузила глаза. Такое же важное значение имеет положение хвоста. Кошка, идущая к вам с вертикально приподнятым хвостом, полна дружелюбия и симпатии. Если хвост беспокойно двигается справа налево — животное взволновано, хвост горизонтален, а кончик его слегка загнут вверх — сигнал: «Оставьте меня в покое!» И абсолютно понятна всем: и людям, и котам, и собакам — классическая **«предупреждающая» стойка** с выгнутой спиной, высоко поднятым распушенным хвостом, прижатыми ушами, сопровождаемая ворчанием, шипением и плевками.

Обратный пример — медведи. Симпатичные увальни, прообразы любимых плюшевых игрушек, медвежата как будто постоянно настроены дружелюбно. Но это совсем не так. Именно медвежат и медведей считают самыми непредсказуемыми, а потому и самыми опасными из приручаемых животных. Просто у них проявления эмоций незаметны. Кстати, следует помнить, что ни кошки, ни медведи, ни львы, ни страусы — перечень бесконечен — не подпадают ни под одно из определений, которые так любят давать животным люди: хитрый, упрямый, трусливый, гордый и т. д. Они такие, какими их создала природа! А у кошки, к нашей радости, все ее настроения написаны на мордочке очень ярко и забавно. Поэтому,

когда ваш котенок притаился в засаде и, прижав уши, со свирепым видом охлестывает себя хвостом по бокам, содрогаясь от предвкушения битвы, не сомневайтесь — перед вами кровожадный тигр. Только, конечно, в миниатюре.

Знаете ли вы

** Для кошки не годятся ни для игры, ни в пищу мертвые воробьи и мыши. Мыши часто бывают отравленными, а воробьи — носители разных болезней. Это совет И. И. Акимушкина.*

** Кошки просто обязаны точить когти, тем более о новую мебель! Так что, если не хотите расстройств по этому поводу, предоставьте вашей киске «объект для царапания», например, кусок ствола с площадкой для наблюдения. И удобно, и красиво!*

** Ведущие специалисты настоятельно рекомендуют не купать кошек, во всяком случае, проводить эту процедуру как можно реже. Вот расчесывать кошку нужно регу-*

лярно. И регулярно приводить в порядок ее туалет и постель.

** Если кот при встрече с противником ложится на спину, то это не «поза подчинения», а, наоборот, подготовка к бою «боевого орудия» — четырех лапок.*

МАРТОВСКИЙ КОТ

«Кошачий концерт!» — кто не знает этого выражения?! А точнее, кто не слышал заунывного воя, заканчивающегося обычно шипением, потасовкой, торжествующим горловым воплем победителя и бегством побежденного? А где-нибудь в сторонке, обвив лапочки пушистым хвостом, за рыцарским поединком невозмутимо наблюдает дама. Такие периоды у кошек бывают два-три раза в году, обычно в феврале — марте и среди лета. Драки котов в это время более ожесточенны, чем круглогодичные «разборки» из-за **иерархического положения**, и боевые кошачьи песни оглашают по ночам всю округу.

Беременность у кошки длится обычно 62—67 дней. Случаются, однако, роды даже на 72-й день. Где-то посредине беременности кошка начинает подыскивать себе место, и все хозяева прекрасно знают, что предугадать ее выбор совершенно невозможно, чаще всего оно «где-то там» — пока долезешь, «шею сломишь». Но это и понятно, кошка-хищник прекрасно помнит наставления природы, что детенышей надо прятать подальше.

Весь 1-й день жизни, около 30 часов, котята ни на секунду не отрываются от сосков,

причем каждый из новорожденных выбирает для себя определенный, свой собственный молочный источник. На 9-й день у здоровых котят открываются глаза; у более сильных раньше, чем у слабых, — разница в три дня. С этого момента можно подкармливать слабых котят молоком из бутылочки с соской. Настоящее **подкармливание** начинается на 24—28-й день. Тут в пищу идет не только молоко, но и фарш из сырого мяса.

Хотя кошка приносит котят не один раз в году и не по одному, она вовсе не тяготится своими материнскими обязанностями и по праву может считаться образцовой мамой. Конечно, природа руководит кошкой, когда она заботливо ухаживает за своим потомством, но делает это кошка так любовно и тщательно, что кажется, будто в деле участвует не только инстинкт, но и разум. Кошки — прекрасные педагоги. А. Э. Врем рассказывает историю о непослушном котенке, который норовил изловить домашних птичек. Люди никак не мог-

ли образумить баловня, он продолжал свои наскоки на клетки до тех пор, пока за дело не взялась мама-кошка. Она так оттрепала непослушного сына, что он навсегда отказался от своих проделок.

Мамы-кошки очень не любят шума и беспокойства, и, если им не нравится обстановка вокруг их «детской», они обязательно перенесут свое потомство в более спокойное место. Кошки носят котят, схватив их за «шиворот», котенок никогда не сопротивляется и спокойно повисает в такой позе, чуть поджав лапки и впав в оцепенение. Такое состояние котенка позволяет кошке легко прыгать на приличную высоту с ношей в зубах.

Многие люди полагают, что раз кошке можно таскать своих детей таким образом, то человеку — тем более. Это глубокое и печальное заблуждение. Вы никогда не сможете проделать подобную процедуру, как кошка, а только испугаете котенка и травмируете его психику, а кроме того, нанесете ему и физическую травму. Тем более это относится ко взрослой кошке, для нее такое обращение — истязание. Очень удобно брать и кошку и котенка, подведя руку под теплое, мягкое пузико.

И еще одно весьма распространенное заблуждение — кошка падает, и с нею ничего не случается. Это не так! Несомненно, кошка обладает уникальными корригирующим и балансировочным механизмами, позволяющими ей приземляться на все четыре лапы. Хребет кошки, как идеальная пружина, легко растягивается и сжимается. Когда кошка летит вниз головой, она непроизвольно, в считанные секунды, начинает совершать последовательные враща-

тельные движения. Сперва начинает вращаться голова, к которой подтягиваются передние лапки. Затем во вращение вовлекается спина, а задние лапки поджимаются. И наконец доходит очередь до задней части туловища, и кошка, перевернувшись в воздухе, вытягивает вниз сведенные вместе лапы и выгибает спину наподобие купола парашюта, чтобы смягчить приземление. Хвост кошки во время ее падения напряжен и крутится, как пропеллер. Но очень часто кошка может во время падения испугаться и не успеть сгруппировать мышцы. Тогда все заканчивается трагически: переломами, повреждением внутренних органов. Кроме того, кошка после пережитого чаще всего впадает в стрессовое состояние и тяжело болеет. Так что старайтесь не ронять своего питомца, а опускайте его на все четыре лапки.

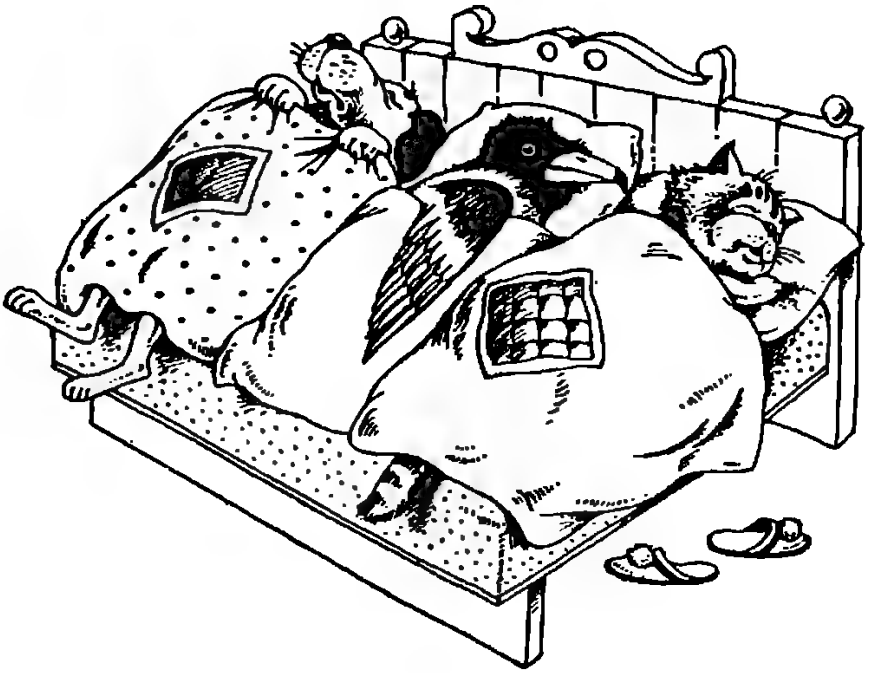
Коты в качестве отцов, прямо скажем, никуда не годятся. Кошки их оттоняют от гнезда, даже когда они живут в одном доме — «семьей». Коты, впрочем, на это не в претензии: они заняты своими «мужскими» делами и вовсе не стремятся заниматься воспитанием детей. Живущие поблизости друг от друга коты образуют более или менее тесное сообщество, «мужской клуб», члены которого располагаются по ступенькам иерархической лестницы. Один из исследователей метко назвал такое объединение **«братство котов»**. «Братья» борются за определенный социальный статус: им важна власть над кошками в своем районе.

Среди кошек, живущих под одной крышей, также существует твердое разделение по рангам. Лучшее место у окна, наиболее удобное кресло, самый лакомый кусочек обязатель-

но будут в распоряжении «главной» кошки. Иное дело, когда в подобных «общинах» кто-нибудь ждет прибавления семейства. Кошка-мать без всякого оспаривания со стороны остальных членов содружества занимает позицию лидера. Когда кошка растит своих детей, с нею не стоит связываться никому, даже самой крупной собаке: защищая молодняк, кошка нападает молниеносно, без предупреждающей или угрожающей стойки. И собаки это прекрасно знают!

Собаки вообще относятся к кошкам с уважением, опровергая распространенное мнение, выраженное кратко: «живут, как кошка с собакой». Многочисленные истории **кошачье-собачьих взаимоотношений** доказывают обратное. Дело в том, что кошке за долгие годы «сотрудничества» с человеком приходилось подлаживаться под привычки и правила человеческого общежития. Поэтому кошка вполне мирно уживается под одной крышей и с птицами, и с собаками. Случается даже, что собачье общество бывает для нее предпочтительнее встреч с соплеменниками.

В Москве жило семейство, состоящее помимо хозяев из огромного кота — Мура, огромного пса — Марсика и вороны с больным крылом. Любимое их место было под кроватью, где вся троица спала, тесно прижавшись друг к другу. Причем Воронуша — так звали ворону — посрединке. Это не значит, что Марсик на прогулке не гонял ворон и не облаивал кошек. Но то — чужие, а домашние — родственники! Воронуша в компании верховодила и защищала своих друзей. Однажды Мур заболел, и ему делали уколы. Мур начинал



«страдать» заранее, когда врач еще только входил в квартиру, и всегда норовил куда-нибудь улизнуть. Ворона же направлялась к ветеринару-«мучителю», угрожающе каркала, а затем усаживалась рядом со страдальцем и принималась легонько выщипывать ему какой-нибудь волосок — очевидно, в качестве отвлекающей терапии.

Бывает так, что «собачники» не могут терпеть кошек, а люди, любящие кошек, не переносят собак. Однако человек, относящийся ко всему живому с уважением, умеет ценить качества и тех и других. И даже может извлечь пользу из взаимоотношений между животными, чтобы больше уважать подобных себе.

Знаете ли вы

** Котят до месячного возраста нельзя пускать на свет, особенно солнечный, иначе им может грозить слепота.*

** Кошки живут обычно 12—15 лет, некоторые доживают до 20 лет и больше.*

** Кошка, вылизывая новорожденного котенка, не только его очищает, но и активизирует его дыхание. Только что родившегося человеческого ребенка с этой же целью обычно шлепают.*

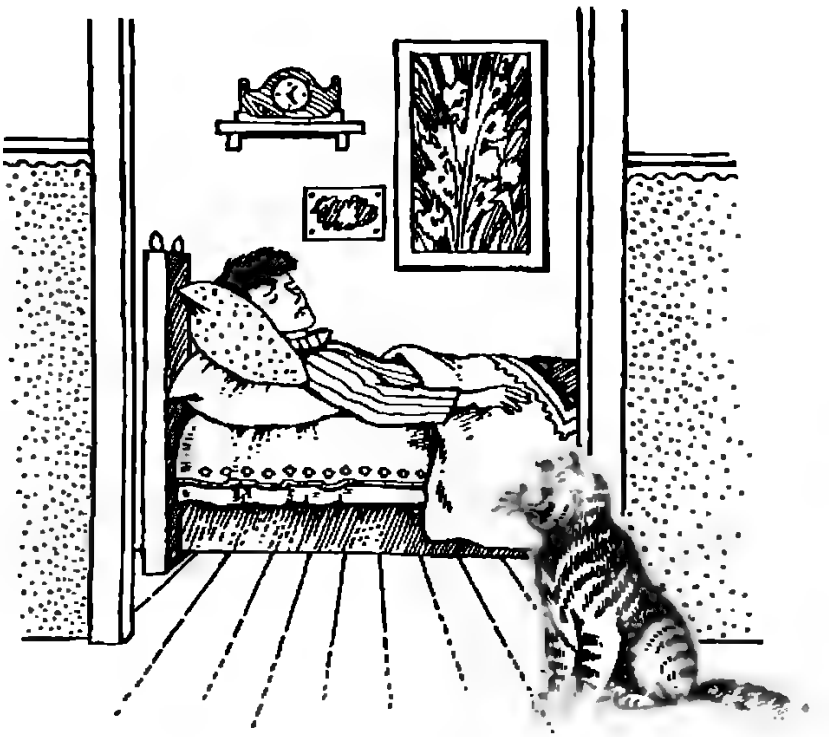
** Ни одна взрослая дикая кошка не пьет в природе молоко. Не может оно и домашней кошке заменить основной продукт ее питания — мясо. Только когда кошка кормит котят, молоко ей полезно. Рекомендуют в это время добавлять кошке в корм малюсенький кусочек чеснока. Вместе с молоком матери вещества, содержащиеся в чесноке, попадают в организм котят и предотвращают заражение глистами.*

БУДНИ, ПРАЗДНИКИ И ПОДВИГИ

Кошки любят погулять ночью. Однако, живя в квартире, они подчиняются нашему ритму жизни, но тогда для них начало дня — восход солнца. Хозяева еще сладко спят, а кошка уже совершает утренний моцион — пробежку по квартире, проверяя одновременно, все ли в порядке, не изменилось ли что-то за ночь. Со стороны может показаться, что кошка, особенно живущая где-то в сельской местности или на даче, ходит без всякой цели, что называется, просто слоняется. Оказалось, что это не так. Исследования, проведенные под руководством К. Лоренца, позволили установить, что у кошки существует несколько строго определенных, контролируемых ею территорий.

К. Лоренц пишет, что для кошки квартира — всего лишь большая клетка. Однако и в «клетке» кошка умеет расположиться со всеми удобствами. Именно здесь в доме — на первой территории — она чувствует себя в безопасности и ведет себя, как настоящее домашнее животное: ластится к хозяину и прогоняет чужих кошек. Вторая территория — небольшая площадка при доме, может быть, садовый участок. Это тоже «собственность» кошки, ее она охраняет от незваных гостей и здесь еще снисходит до общения с хозяином. Третья территория, «охотничье поле», — самая большая. Она включает в себя первые две и имеет четкие границы. Тут отношение к хозяину у кошки меняется кардинальным образом. В этих трех случаях поведение кошки подчиняется следующему правилу: на первой территории она животное ручное, на второй она — защитник, на третьей — хищник! И если кошка, только что нежно мурлыкавшая у вас на коленях, встретившись с вами на улице, не удостоила вас и взглядом, не упрекайте ее в черствости и неблагодарности: просто вы ненароком зашли не на «ту» территорию! А вообще кошка — преданный и верный друг. Вспомните, с какой радостью приветствует вас кошка, когда вы вернулись домой даже после недолгой отлучки. А если вы отсутствовали длительное время, то кошка при встрече проявляет по-настоящему бурный восторг.

А. И. Куприн рассказал о своей собственной кошке Ю-ю в рассказе с таким же названием — «Ю-ю». О том, как кошка не отходила от двери комнаты, где лежал тяжелобольной мальчик, во все время его болезни. На нее



наступали, ее нечаянно отшвыривали. А она терпеливо возвращалась на свой пост и поела впервые, только когда ему полегчало. Очень многие владельцы кошек замечали, как их Мурки и Васьки мгновенно устраиваются на детских вещичках, привезенных на «пересменку» из летнего лагеря: шортики и маечки хранят запах любимого маленького хозяина! Ю. Д. Дмитриев рассказывает об удивительном поведении кошек в экстремальных ситуациях. В югославской деревне кот Марко спас девочку, вцепившись в гадюку, свесившуюся с дерева рядом с девочкой. Подобные же истории рассказывали в Армении и в Азербайджане: кошки ценой собственной жизни спасали детей от ядовитых змей. А в Вене кошка Микки ухитрилась «отбить» трехлетнюю девочку от овчарки, разъярившейся неизвестно по какой причине.

Кошки не слишком большие любители путешествий по собственной инициативе, но хозяина они готовы сопровождать повсюду. К. Лоренц рекомендует брать кошку на прогулку, но при этом приноравливаться и к шагу кошки, и к ее нежеланию пересекать широкие открытые пространства, где ее могут подстерегать многочисленные неприятности. «Если в выборе пути вы учтете вкусы своего полосатого друга и приспособитесь к его шагу, вы сможете увидеть немало любопытного, особенно пропустив его вперед и следуя за ним, бесшумно ступая босыми ногами».

Но прогулки по окрестностям — это одно, и совсем другое — длительные путешествия, совершаемые кошками, например, на плоту через океан! Мореплаватели брали усатых-полосатых с собой на плоты довольно часто, что засвидетельствовано документально. То ли

для уюта, то ли в качестве живого талисмана. Коты, приплывшие из Канады в Европу на плоту «Эдгар 2-й», стали знаменитостью. Их даже похитили из ветеринарного карантина, оставив взамен солидный чек. Не расставался с котами и не раз, рискуя собственной жизнью, спасал их от гибели **Уильям Уиллис**. Он дважды переплыл на плоту Тихий океан, один раз в шестидесятилетнем возрасте, второй раз — в 70 лет. Кстати, этот отважный мореплаватель обратил внимание на один интересный факт, не объясненный наукой. На плоту было вдоволь чистой пресной воды, тем не менее коты ежедневно подходили к борту и лакали морскую воду. Для чего? Может быть, коты, пребывая в стрессовой ситуации, пытались с помощью морских солей нормализовать обмен веществ: есть наблюдения, что повышенное содержание солей в пище способствует укреплению нервной системы животных.

Наверное, нужно внимательнее относиться к причудам пушистого друга. Ведь домашняя кошка познакомила нас не только с солнцелечением. Открытием целебных свойств валерианы люди тоже обязаны ей. Не случайно в народе валериану называют **кошачьей травой.** В терапевтических справочниках когда-то давно это растение значилось только средством от головной боли. Кошки — это знают все — не могут пройти равнодушно мимо корней и наземных частей растения, даже настойка валерианы на презираемом кошками спирту вызывает их повышенный интерес. Как кошек, бедняг, только не честили! И алкоголиками, и наркоманами! А оказалось, что кошка не только пьянеет от этого растения, но и регулирует с его помощью обмен веществ.

Кошки, так же как и собаки, умеют «предсказывать» землетрясения, извержения вулканов, штормы. Раньше было проще — все списывалось на сверхъестественные, «дьявольские» способности кошек. А сейчас труднее. Потому что наука пока никак не может выведать многие кошачьи тайны. Кошка всем своим образом жизни доказывает человеку, что она — другая и что необходимо уважать любую живую сущность. К примеру, медицинские опыты на кошках уже давным-давно себя исчерпали, хотя их продолжают проводить у нас с завидным упорством. Кошек травят, взрывают, подвергают операциям без анестезии, хотя, как говорилось ранее, во всем мире существуют альтернативные методы исследований. К тому же «проколов» было уже более чем достаточно. Еще в 60-х годах только что ушедшего века в Великобритании погибло

около 3,5 тысячи больных астмой. Все они по совету врачей применяли изопреналиновые аэрозольные ингаляторы. Нужная дозировка предварительно отрабатывалась на подопытных животных, и экспериментальные кошки выдерживали дозу в 175 раз большую, чем человек!

Кошек мучают и для изучения их самих. Не дает покоя исследователям способность кошек (и не только кошек) находить дорогу домой. Ю. Д. Дмитриев сообщает, что кошкам разрушают вестибулярный аппарат и что они после этой процедуры становятся «беспомощными». Еще бы! Это то же самое, как сказать о человеке, лишившемся ног, что он стал хуже ходить. А может быть, пора нам, людям, посмотреть с уважением и восхищением на окружающий нас мир и постараться понять тайный смысл явлений, не ломая, не убивая и не разрушая живую и неживую материи. Потому что, согласитесь, интереснее жить, когда тебя окружает непознанное.

Вот одна из таких абсолютно загадочных кошачьих историй. Жил-был в Москве на Волочаевской улице в коммунальной квартире с любимым хозяином боевой рыжий котенок, по имени Кося. В коммунальной квартире такому молодцу, известное дело, не разгуляться, и хозяин перед длительной командировкой отвез его к своим родителям в городок Воронок, что по Ярославской железной дороге. Ну тут уж Кося превратился вообще в падишаха. К его услугам были мама и папа хозяина, индивидуальная форточка в собственный палисадник, благо жили они на первом этаже. И любимый хозяин, приезжавший, по мнению

Коси, исключительно ради того, чтобы побаловать его, Косю, чем-нибудь вкусненьким, например маслинами. Так Кося прожил два года. А потом пропал. Наверное, не нужно объяснять, как его искали днями и ночами, сколько чердаков и подвалов облазили во всех окрестностях Воронка...

Прошел год, и родители Косиного хозяина перебрались к сыну в Москву на Волочаевскую улицу, а в подмосковной квартире поселились другие люди. И еще прошло время. Рыжего кота никто не забыл, но, по молчаливому соглашению, больной темы старались не касаться. А в мае 2000 года, как раз когда писалась эта книга, главный Косин хозяин отправился утром в булочную возле дома и увидел кота, невероятно похожего на сгинувшего Косю. Хозяин просто так, для очистки совести, почти беззвучно позвал: «Кося!» И рыжий замурзанный, худющий кот одним взмахом взлетел хозяину на грудь. Он вернулся! Как? Неизвестно. Его не было, в общей сложности, два года и шесть месяцев. Как он пришел из Подмосковья почти в центр Москвы, где жил только котенком и вдобавок очень недолго? Загадка! Или простое чудо, одно из тех, что в изобилии дарит нам природа.

Знаете ли вы

** Только в одной Москве около миллиона бездомных кошек. Их отлавливают и жестоко уничтожают. Поэтому подумайте сперва, прежде чем завести себе котенка. А если решились, будьте с ним ласковы и никогда не выкидывайте из дома.*

** В Англии на человека приходится больше домашних животных, чем где бы то ни было в мире. А Штаты прочно держат первое место в мире по количеству домашних кошек, их зарегистрировано около 60 миллионов.*

** Все ведущие специалисты в один голос говорят, что не следует увлекаться сухими кормами для кошек.*

** Помимо всем известной «кошачьей травы» — валерианы в народной медицине применяются и другие «кошачьи» растения. Вот они: кошачий горох, или, по-научному, астрагал; котовник, или будра плющевидная; кошачьи лапки желтые — бессмертник песчаный.*

** Если что-то вас настораживает в поведении кошки, посоветуйтесь с врачом-специалистом, никогда не занимайтесь «самолечением».*

ПОРОДЫ КОШЕК

Все современные кошки, как уже говорилось вначале, произошли от древней буланой кошки, или нубийской. **Породы** домашних **кошек** отличаются друг от друга менее, чем породы собак. И разводить породистых кошек сложнее: чуть недоглядел, и вот уже в выводке «суперпородистых» котят может встретиться малыш замечательной породы, метко названной Э. Сетон-Томпсоном — «трущобная». Впрочем, трущобная кошка Сетон-Томпсона в конце концов удостоилась титула «Королевская аналостанка»! Селекционерам (кстати, наука о кошках называется **фелинологией**) приходится прилагать немало уси-

лий, чтобы «содержать в чистоте» породы кошек. О некоторых из них мы и расскажем. Строго говоря, основное различие кошек — длина шерсти, и кошки подразделяются на короткошерстных и длинношерстных. Еще, конечно, учитываются качество шерсти, ее окрас и цвет кошачьих глаз.

Ангорская кошка

Ангорскую кошку практически всегда путают с **персидской.** В начале 60-х годов XX века руководители всемирной организации кошек решили всех длинношерстных кошек называть персидскими, отказав тем самым «ангоркам» в праве на самостоятельность породы. Однако совсем недавно все ассоциации фелинологов установили четкие стандарты, которым должна следовать чистопородная «ангорка». Вот они. Удлиненная клиновидная голова с достаточно длинным носиком, при этом нос обязан иметь чисторозовый «пятачок». Большие заостренные уши, глаза миндалевидные и раскосые! Тело стройное, длинное, хвост легкий, пушистый и достаточно длинный. Шерсть легкая и пушистая, средней длины. Главное, «ангорке» не полагается носить кудри и локоны и хвастать густым подшерстком.

В общем, чистопородная ангорская кошка должна выглядеть элегантнее и изящнее шарообразной «персиянки». Ангорские кошки вовсе не обязательно белоснежные. Бывают голубые, коричневые, черные, серебристо-полосатые и красно-полосатые. Нрав у «ангорок» спокойный. Они ласковы, не капризны и очень приятны в общении.

Длинношерстность, как качество, имеет название — **ангоризм**, потому-то и «ангорка»! Но по-настоящему «ангорок» следовало бы называть «анкарками», ведь они родом из Анкары, сейчас их продолжают разводить в Анкарском зоопарке. В XVI веке их впервые привезли из Турции в Англию, а позже «ангорки» появились в Италии. В настоящее время ангорские кошки — одна из любимейших пород в США. В Россию они прибывали с персидскими кораблями через Астрахань. Поэтому их и называли персидскими и воздавали им почести, как истинным княжнам. Но, конечно, не такие, как своей «персиянке» — атаман Стенька Разин. В нашей стране эта порода очень распространена, причем имеет чисто русскую особенность: почти нигде в мире, кроме России, у «ангорок» нет зеленых глаз.

Персидская кошка

Как же все-таки разобраться, какая из этих двух пород первая имеет право называться **персидской**. И если ангорская кошка — бывшая «персиянка», то что же из себя представляет нынешняя? А было все довольно просто. Везли из-за моря длинношерстных «зверушек», и особенно никто не задумывался о деталях: насколько гуще подшерсток или длиннее шерсть. А потом за дело взялись селекционеры, и каждая из двух пород приобрела специфические отличия, которые более всего заметны, конечно, наметанному глазу специалиста. Теперь истинная «персиянка» должна отвечать следующим требованиям: общее впечатление массивности и приземистости. Очень длинная густая шерсть и плотный

подшерсток. Широкая грудь, уши коро́ткие, широко поставленные. Круглые «совиные» глаза. Большая круглая голова с пушистыми баками, обрамленная мощным пушистым воротником. Широкий, с ярко выраженным «седлом», выпуклый лоб, что придает «персам» несколько угрюмый вид. «Персы» за свое «выражение лица» не отвечают: стремление фелинологов вывести «курносенькую» кошечку привело к сильному уплощению ее черепа и, как следствие, к затрудненному носовому дыханию. По характеру персидские кошки медлительны и флегматичны. Это позволяет содержать их в ограниченном пространстве, то есть в наших обычных квартирах. Цветовые вариации персидских кошек очень разнообразны.

Под № 1 в стандарте кошачьих пород записана черная «персиянка»; при этом чем «угольнее» оттенок ее шерсти, тем более она ценится.

№ 2. Еще Ч. Дарвин заметил, что белые персидские кошки с голубыми глазами чаще всего страдают глухотой и даже немотой. Селекция их практически не ведется, и они очень редки. Однако, как ни странно, в последнее время стали встречаться голубоглазые белые «персы» с нормальным слухом. Скорее всего, они слышат оттого, что, наверное, в чем-нибудь не соответствуют мировым стандартам: или глазки «подкачали», или «седелка» не та. А чтобы им не было обидно, природа вознаградила их слухом. Думается, что кошки довольны: получать призы на выставках «за носик» хорошо, но хорошо слышать — лучше. И конечно же довольны любители белых голубоглазых «персов»!

А вот белые персидские кошки с оранжевыми глазами очень распространены и популярны, у них дефектов слуха нет. Цветовых вариаций персидских кошек вообще великое множество — более 50. Сейчас в США выведены «персы» с новым очень красивым окрасом шерсти, что даже из названия ясно: «золотая шиншилла».

Сибирская кошка

Очень распространенная порода, верно? Но фокус-то в том, что такой породы нет. Вернее, для нас с вами она есть. А для фелинологов ее не существует — нет у «сибирок» никаких особых породных признаков. К тому же и родом она не из Сибири, там выведением кошек никто не занимался, да и кошки, по мере продвижения по территории нашей страны, попали на север в последнюю очередь. Что характерно для сибиряков? Ну конечно, морозоустойчивость. Вот и так называемые **сибирские кошки** легко переносят самые суровые морозы за счет густого подшерстка и плотной пушистой шерсти, хотя относятся к разряду не длинношерстных, а гладкошерстных кошек. Поэтому если вы начнете закаляться сами и закалять свою любимую Мурку, то потом сможете с гордостью всем объявить: «И я и Мурка из породы сибиряков!»

Русская голубая кошка

Знаете, что в ней самое интересное? Что ее всерьез начали разводить в Англии! По одной версии их будто бы брали в походы еще викинги, а в XIX веке всех до одной вывезли из Архангельска иностранные купцы. А по другой — эта кошка не имеет к России никакого

отношения. Во всяком случае, еще в конце XIX века ее демонстрировали на выставке в Лондоне и называли при этом мальтийской. Это уже типично короткошерстная кошка. И необыкновенная красавица. Главная ее отличительная черта — короткая блестящая шерсть ровного голубого цвета. Кончики волос светлее всей шерсти, и это придает кошачьей шубке элегантный серебристый блеск. Глаза у **русской голубой кошки** тоже очень красивые: зеленые миндалины. Кошка послушная и вольным «гулянкам» предпочитает домашний уют.

Сиамская кошка

В очень интересной книге канадской писательницы **Ш. Барнфорд** «Невероятное путешествие», основанной на действительном факте, рассказывается, как две собаки и кот отправились по глухим горам Канады на розыски своего хозяина.

И если бы кот не был так храбр, сообразителен и предан друзьям, вряд ли рискованный поход закончился бы благополучно. Кот был «сиамцем».

Сиамские кошки действительно на редкость умны, обладают прекрасной памятью, и к тому же они очень красивы. Это одна из ясно выраженных пород гладкошерстных кошек. Котята у них почти белые, светлоглазые. Взрослые кошки изящной расцветки — однотонно бежевые с темно-коричневыми: ушами, мордочкой, ногами и хвостом.

В этой же книге приводится забавная легенда по поводу сиамских кошек, точнее, их хвостов, пребывающих всегда в вертикальном положении и с загнутым кончиком. Сиамские принцессы, собираясь купаться в дворцовом озе-

ре, снимали с пальцев свои кольца и перстни и нанизывали их на хвосты котам, сопровождающим их. А те, гордясь оказанным им доверием, сгибали кончик хвоста, чтобы не уронить кольца, и со временем их кончики так и остались загнутыми. Так было у их детей, и у внуков, и у правнуков... В нашу страну сиамских кошек впервые привез самый лучший в мире артист-«кукольник» Сергей Образцов. Существуют разные цветовые вариации «сиамок»: белые, цвета слоновой кости с голубыми и шоколадными отметинами. Есть даже разновидность необыкновенной красоты — чисто-белого цвета с переходом в бледно-абрикосовый и красно-золотистыми «разводами». Но у всех сиамских кошек глаза ясного, прохладного голубого цвета.

Многие люди считают сиамских кошек злобными и неблагодарными. Но это вовсе не так. Быть может, «сиамцы», обладая хорошо развитой интуицией, чувствуют отношение к себе и платят «той же монетой». Потому что тем, кто их любит и ласков с ними, «сиамцы» преданы беспредельно.

Пора рассказать о диковинках в кошачьем мире. Удивительных пород сейчас появилось очень много. Это и **рексы** с курчавой шерстью и такими же курчавыми усами, и очаровательная **сингапурская кошка**, которой в родном Сингапуре живется очень несладко, и, может быть, поэтому она так миниатюрна — ее вес составляет всего 2 килограмма. Перечислять всех не хватит места. Но все же есть среди них «самые-самые». Это те, у которых изменены основные кошачьи признаки, как внешние, так и поведенческие. Судите сами.

Вислоухие кошки

Эта кошка известна в Китае с незапамятных времен. Котята рождаются обычно с нормальными ушками, а в конце третьего месяца жизни кончики ушей у них начинают повисать и получаются уши, как у фокстерьера. В Китае их разводили на мясо, так бы, наверное, всех и съели, если бы нескольких кошек не вывезли в Европу. Теперь **вислоухих кошек** разводят в Англии и Шотландии. В Китае такие кошки были только с длинной светло-желтой шерстью. А сейчас они окрашены уже и в другие цвета. Нрав у них, как утверждают все фелинологи, добродушный и веселый. Еще бы! Приятно ведь сознавать, что тебя должны были съесть, а теперь нарадоваться на тебя не могут!

Кошки манкс-группы, или мэнская кошка

Это одна и та же кошка, просто разные любители кошек по-разному произносят ее название. Родом эти кошки с острова Мэн в Ирландском море, известны с середины XIX века. Живут в строгой изоляции, что и приводит к **инбридингу**. Инбридинг — скрещивание близкородственных форм (животных или растений) в пределах одной популяции. Результат такого мудреного слова простой — генетические изменения. У этих кошек случаются нарушения внутренних органов, рождаются мертвые котята. Но известна она не поэтому. У мэнской кошки нет хвоста, вообще никакого, и даже там, где он должен начинаться, у нее ямка! У этих кошек возможна любая цветовая гамма и любые рисунки шерсти. Тело из-за отсутствия хвоста слегка закругленное. Задние ноги кошки длиннее

передних, поэтому у нее еще забавное отличие от «нормальных кошек»: скачущая, «кроличья» походка. **Мэнские кошки** — достопримечательность Ирландии и живут под охраной государства. И уже появилась «новодельная» легенда о происхождении мэнской кошки. Дверью ковчега Ной в спешке нечаянно прищемил хвост кошки, явившейся последней. Не нужно опаздывать!

Сфинкс

Почему так назвали кошку, неясно. Сфинксом, как известно, было чудовище с головой и грудью женщины и крылатым телом льва. У **кошки-сфинкса** нет ни того, ни другого, ни третьего. Как и шерсти! Да. Сфинкс — совершенно голая кошка, иногда — зимой — покрытая тонким «подпушком». Правда, чудище-Сфинкс всегда задавало одну и ту же загадку. И кошка тоже: как такая могла получиться? Мутацией. Сперва в Онтарио в 1966 году появился на свет «лысый» котенок, а от него пошли и другие кошки, с которыми уже тщательно работали селекционеры. Поэтому эта кошка называется еще канадской безволосой. В 2000 году заявлено о существовании «донского сфинкса», выведенного у нас в Ростове-на-Дону. Сейчас сфинксов всячески рекламируют, в основном, конечно, как панацею от **аллергии**: нет шерсти — нет аллергии. Но ведь давно известно, что аллергию вызывает не шерсть, а перхоть. И, к сожалению, есть она и у сфинксов. «К сожалению» — потому, что как бы не оказалась «новинка» выброшенной, за ненадобностью, на улицу! Голая в российские холода...

Ванская кошка

Первые турецкие кошки с озера Ван попали в Европу в 1955 году, а в 1970 году эту породу утвердили в стандарте кошачьих пород. У **ванских кошек** есть «одна, но пламенная страсть» — вода. Они не уступают выдрам ни в подводном плавании, ни в ловле рыбы. Эти кошки и внешне очень симпатичны. Глаза у них янтарные, хвост длинный и пушистый. Шерсть длинная, шелковистая, белого цвета, с каштановыми пятнами на морде и хвосте. Кошку характеризуют как «полудлинношерстную». Однако летом, чтобы шерсть не намокала, ванские кошки с нею расстаются и превращаются в короткошерстных. Фелинолог **В. Г. Габриэлян** рассказал забавную притчу о ванских кошках. Когда-то в древности озеро Ван располагалось на территории Армении. Ванские армяне, как и жители Габрова из Болгарии, славились своей скупостью. Своих кошек они не кормили, и те научились ловить рыбу, чтобы не умереть с

голоду. Это, конечно, шутка, потому что и болгары, и армяне известны своим хлебосольством. Но как бы то ни было, факт остается фактом: ванские кошки всему на свете предпочитают плавание и радуются воде, текущей даже из водопроводного крана.

«НЕ НАЗВАТЬ ЛИ НАМ КОШКУ КОШКОЙ...»

Непородистых кошек в мире подавляющее большинство, и, как бы ни были хороши породистые, наши любимые домашние кошки никогда не перестанут нас радовать. Какая нам разница, если пятнышко не на том месте, какое предписано в кошачьем реестре! Наша кошка от этого только симпатичнее: природа не скупится на украшения беспородных красоток. Во всяком случае, двух «персов» можно спутать из-за их абсолютного соответствия нормам, а следовательно, и полной идентичности. Найти же двух совершенно похожих беспородных кошек очень трудно. И ваша любимица — неповторима! А уж ума у нее — точно «палата»! Именно эти кошки, гладкие и пушистые, в пятнышках и полосках, с хвостами длинными и короткими, помогали и помогают человеку в его борьбе со злейшим врагом — крысой.

Вот как говорит о кошке А. Э. Брем: «Во все щелки заглядывают лукавые зеленоватые глаза, светящиеся зловещим блеском. Во всех любимых крысами местах бродит этот исконный крысоистребитель. Всего лучше и безопасней для человека — истреблять крыс кошками». И именно об этих кошках сказано у

К. Чапека: «Глаза у нее изумрудные, да никому их не украсть; лапки бархатные, да не стопчутся; сама невеличка, да усы богатырские; шерстка искры мечет, да не сгорит; есть у нее шестнадцать карманов, в тех карманах шестнадцать ножей, да она ими не обрежется».

Знаете ли вы

** В 1990 году у одного австралийского фермера жил обычный домашний кот, который весил... 25 килограммов!*

** Когда кошка, громко мурлыча, «месит тесто» у вас на коленях, царапая вашу одежду и кожу, она считает вас, независимо от пола, собственной мамой. Ей в этот момент очень хорошо, и она никак не понимает, отчего же вы недовольны. Что тут сказать?! Мамы должны терпеть!*

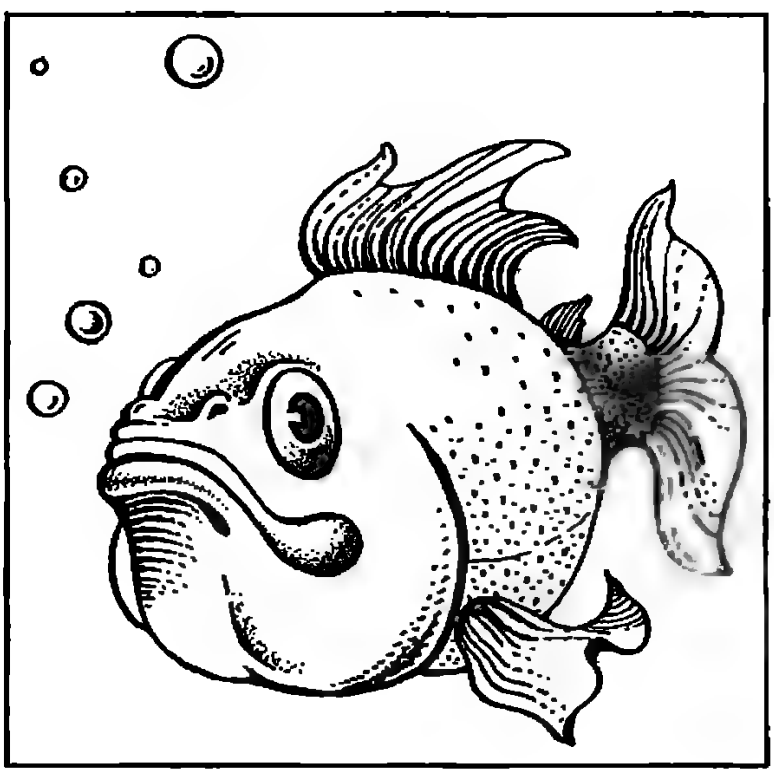
** В Москве есть маленький и очень уютный музей кошек. Тут представлены игруш-*

ки-кошки, скульптуры-кошки, картины о кошках. Есть даже мяукающий... коврик!

** В театре «дедушки Дурова» в одном аттракционе кошка ездила верхом на собаке. Это же самое она норовила проделать, когда оказывалась и за кулисами: ей очень нравились такие катания.*

** От тигрят, родившихся в одном зоопарке нашей страны, отказалась родная мама. Двое малышей погибли, а одного взяла к себе домой любительница, а точнее, «жалельщица» животных. Тигренок выжил и подрос, ему в этом помогло кошачье семейство, тоже обитающее в гостеприимном доме. Кошки вылизывают и всячески опекают «малыша», который уже гораздо больше приемных мам. А он с удовольствием играет с ними и чувствует себя в полной безопасности.*

МОЯ РЫБКА — САМАЯ ЗОЛОТАЯ!



КАЖДАЯ ДЕСЯТАЯ — АКВАРИУМНАЯ

Раздел науки, занимающийся рыбами, называется **ихтиологией**, а ученые-рыбоводы — **ихтиологами**. Так вот, ихтиологи подсчитали, что видов аквариумных рыбок существует более 2 тысяч, это десятая часть от того количества видов рыб, что плавают в Мировом океане.

Аквариумных рыбок недаром называют декоративными, или служащими для украшения. В любом жилище пестрые, причудливо расписанные рыбки, яркими бликами мелькающие в красивом аквариуме, завораживают взгляд, навевая спокойные приятные мысли. В аптеках Нью-Йорка в качестве лекарства от гипертонии даже продаются видеокассеты с сюжетами «из жизни рыбок». Но конечно, ни один видеосюжет не принесет такой радости, как общение с живыми красавицами.

Чаще всего в наших домах живут рыбы тропиков, потому что режим тепловодного тропического водоема в комнате создать легче, чем холодноводный режим, подходящий для отечественных, «закаленных» рыбок. Очень красивы все разновидности **золотой рыбки**. Об этом го-

ворят сами их имена: **комета, вуалехвост, красная шапочка, водяные глазки, телескоп, львиноголовка.** Есть среди них даже рыбка под названием **«чудо-юдо»**! Распространены у аквариумистов самые «умные» рыбы — семейства **цихлиды**, особенно **скалярии**, живущие на воле в заливчиках реки Амазонки. Они не только красивы, умны но и отличаются мирным нравом. А вот следующая рыбка из этого семейства, хотя и называется **«хромис-красавец»**, является грозой всех мирных рыбок. Хромис — хищник, и ему требуется отдельное «место».

Часто дома содержат стайных рыбок семейства **харициниды**, прекрасно живущих в общем аквариуме. Наиболее известные из них — красные, голубые и черные **неоны**, которых отличают продольные «светящиеся» полосы. Очень популярны живородящие рыбки семейства **пецилиды**, населяющие водоемы американского континента. И мирные **гуппи**, у которых самочки неярко окрашены, зато крупнее самцов, блещущих разнообразными «нарядами», и изящные **меченосцы**, и яркие **моллинезии** со знаменитой «Черной Молли» — все из этого семейства. Из **лабиринтовых** рыб — мирные, даже пугливые **гурами**, достаточно агрессивные **макроподы** и боевые **петушки**. Этих «бойцов» ни в коем случае нельзя содержать с рыбками вуалевых форм — от «вуали» не останется ни рожек ни ножек.

Очень интересны рыбы из семейства **калихтииды**, ведущие преимущественно донный образ жизни. Их тело часто покрыто костными пластинками или шипами. Из них и **анциструс**, замечательный не только своей оригинальной внешностью, но и склонностью к

«уборке» аквариума и водных растений. При этом рыбка-аккуратистка не повреждает ни одного листика в подводных садах.

Почему **аквариумистика** такое популярное занятие? Почему созерцание рыбок, легко скользящих в подводных садах, действует успокаивающе. Быть может, оттого, что три четверти земного шара покрыто водой и принадлежит рыбам. А главное, потому, что мы тоже родом оттуда, ведь Мировой океан — наша прародина.

Знаете ли вы

** По разным оценкам в нашей стране насчитывается от 12 до 20 миллионов любителей-аквариумистов.*

** Еще не так давно запасы рыбы в водах нашей планеты казались неистощимыми. Теперь, когда человечество вылавливает ежегодно 60 миллионов тонн рыбы, стало очевидным, что можно вычерпать и море.*

** Предками всех современных рыб, аквариумных в том числе, были рыбообразные. В ходе эволюции почти все они видоизменились, но часть их осталась такими же, как и 350 миллионов лет назад. Их представитель всем хорошо известен. Это — минога из класса рыбообразных.*

КАК РЫБА В ВОДЕ

Так обычно говорят о человеке, хорошо себя чувствующем в какой-то обстановке. И рыбам в воде действительно хорошо. Физио-

логические механизмы их приспособления к тем или иным условиям водной среды доведены до совершенства.

Многие аквариумисты знают рыбок рода **расбора**. Их характеризуют как нежные, элегантные виды. Из-за своей нежности расбора попала в очень важные помощники человека. В Англии их широко используют для контроля загрязнений в сточных водах. Кроме того, на этих рыбках был проведен эксперимент по передаче информации рыб друг другу. Два аквариума с расборой поместили рядом. В один запустили хищника, и стайка рыбок в испуге заметалась в воде и ушла на дно. Точно так же повели себя рыбки и в соседнем аквариуме. Значит, две стайки расборы, разделенные водой, стеклами и воздухом, сохраняли между собой зрительный контакт.

У рыб не только отличное **зрение**, оно к тому же и цветное. Глаза многих рыб восприимчивы к дальнему свету звезд. Светочувствительный слой их глаз содержит два вида клеток — палочки и колбочки. Первые различают свет и темноту, вторые воспринимают цвет.

Соответственно и собственнная окраска рыб на диво яркая и пестрая. Самые ослепительные рыбы живут в прозрачной, просвеченной солнцем воде, где их красота хорошо видна: в тропических озерах и реках и особенно роскошные у коралловых рифов. Их держат в экзотических аквариумах. Одна из таких красавиц — **рыба-бабочка**. Каждый вид этого семейства имеет своеобразный узор, а в брачный период самцы в боях пользуют-

ся оружием красок, вспыхивая один ярче другого. Побежденный тускнеет в прямом смысле этого слова.

Глаза у некоторых рыб устроены так, что видят происходящее и на суше. **Рыба-брызгун** любит лакомиться насекомыми, отдыхающими на прибрежных растениях. Заприметив добычу, рыба прицеливается, выстреливает фонтанчиком капель, сбивает насекомое и заглатывает его. А маленькая рыбка **периофтальмус** из вод Центральной Америки по праву может называться четырехглазкой. У нее поперек зрачков тянется горизонтальная полоска, так что два нижних глаза высматривают добычу под водой, а два верхних, с более плоским хрусталиком, любуются надводными красотами.

Все рыбы обладают одним чувством, аналогов которому мы не имеем. Вдоль боков, раздваиваясь на голове, у них проходит еле заметная линия. Ее образуют особые поры, связанные между собой каналом, который тянется под кожей. Эта **боковая линия** позволяет рыбе ощущать малейшие перемены давления воды. Плывя, рыба образует перед собой волну сжатия. Когда волна натыкается на какой-нибудь предмет, рыба порами своей боковой линии это чувствует. Так рыбы воспринимают на расстоянии и движения особей собственного вида, что особенно важно для косяковых рыб.

Но у рыб есть и собственно уши, так что известная скороговорка-ловушка: «у рыбей нет ушей, у рыб нет ух» неверна. Позади глаза у рыб — хрящевой пузырек с известковыми крупинками, колеблющимися от ударов

звуковых волн и передающими через нервы сигналы в мозг. **Плавательный пузырь** служит рыбе органом не только равновесия, но и слуха. У многих видов рыб образовались особые косточки, связывающие плавательный пузырь с капсулой внутреннего уха, пузырь в этих случаях служит усилителем звука. А у некоторых видов особые мышцы заставляют плавательный пузырь вибрировать, производя нечто вроде барабанного гула. Совершенно определенные звуки издают рыбы, собираясь в косяки; особым образом объясняются самцы в брачный период. Разговоры рыб имеют главное, необходимое для них значение — предупреждающее. Запахи рыба чувствует очень тонко. Ноздри у рыб открываются в полость, обладающую способностью различать самые незначительные изменения в химическом состоянии воды. Акулы, например, могут улавливать запах свежей крови на расстоянии до полукилометра. Специализированные клетки — **хеморецепторы** — выстилают у рыб органы вкуса и обоняния. Они у рыб много чувствительнее, чем у человека. Выше уже говорилось о «нежной расборе-контролере». Но и всем рыбам яд — не только хлорированная вода из-под крана, но и наши моря, реки и озера, загрязненные бытовыми и промышленными стоками. Мы пока беды не ощущаем, болеем себе потихоньку. Пока что мы не гибнем в изобилии, как рыбы, выбрасывающиеся из отравленной воды на берег и предупреждающие нас об опасности. Но тяжелые металлы, к примеру, обладают способностью накапливаться в организме и через некоторое время его отравлять. Так что забо-

та о естественной среде обитания рыб — это забота и о нас самих. Недаром любимую детскую колыбельную песенку: «Рыбки уснули в пруду» — ихтиологи воспринимают как черный юмор. «Уснули», — значит, не хватило кислорода!

Рыбы, как и другие животные, вдыхают кислород, а выдыхают углекислый газ. Они извлекают кислород из воды при помощи **жабр** — маленьких лепестков, многократно сложенных, чтобы увеличить площадь соприкосновения с водой. Жабры пронизаны кровеносными сосудами, от этого и их красный цвет. Жабры-мембраны усваивают молекулы кислорода, насыщая ими кровь, они же выбрасывают в воду углекислый газ. Вода входит в рот, орошает жабры, а затем удаляется через жаберные щели. Внутренняя сторона жаберных дуг усажена жаберными тычинками, они фильтруют воду, оставляя съедобное в глотке и удаляя неподходящее наружу.

У двоякодышащих рыб существуют дополнительно и настоящие легкие. Некоторым рыбам, например аквариумным завсегдатаям гурами из семейства **анабантид**, одних жабр для дыхания недостает, но и двоякодышащими их не назовешь. Они — лабиринтовые. Такие виды периодически поднимаются на поверхность подышать, и тогда в дело вступает **лабиринтовый орган**. Он расположен у рыбок в голове и представляет разновидность легких. И если эти рыбки не смогут глотать воздух, они просто задохнутся.

С одной стороны, для живущего в воде такая особенность организма — минус. Но с

другой — плюс, потому что лабиринтовые рыбки, к примеру, не погибают в пересохших водоемах. Закопавшись в ил, они дожидаются дождей.

Рыбы — организмы холоднокровные, для них резкие перепады температуры гибельны. Это объясняется тем, что колебания температуры изменяют объем растворенного в воде кислорода. При недостатке кислорода рыба хватает воду ртом, дышит, словно запыхавшись... Так же ведет себя рыба, снятая с крючка, на суше. Ее «веселье» — судорожные извивания на берегу — есть не что иное, как приступ кессонной болезни, или декомпрессии. Что это такое, прекрасно знают подводники, когда их почему-либо внезапно поднимают наверх. При резком переходе из среды с более высоким давлением в среду с низким давлением азот, содержащийся в крови, как бы закипает, и это вызывает мучительное состояние: удушье, мозговые нарушения, судороги и нередко смерть. Так что веками воспеваемая «тихая охота» — рыбалка не очень-то и тиха. Быть может, оттого и заговорила золотая рыбка из сказки — на все была согласна, лишь бы не мучиться!

Знаете ли вы

**Аквариум с лабиринтовыми рыбками рекомендуется прикрывать прозрачной крышкой. Воздух в помещении обычно прохладнее подогретой воды в аквариуме, а рыбки им дышат и могут заболеть. Кроме того, рыбки, особенно в брачную пору, нередко из воды выпрыгивают.*

** Известный аквариумистам карликовый сомик — **амиур** — очень популярная рыбка у ученых. У него верхняя граница звуковосприятия достигает 13 кГц, что в мире рыб считается рекордом, поэтому у сомика можно выработать условный рефлекс даже на свист.*

** Самой маленькой и необыкновенной яркоокрашенной рыбкой является филиппинский бычок пандака. Его величина 7 миллиметров. Одно время этих рыбок модницы носили в ушах. В хрустальных серьгах-аквариумах.*

ЗАБОТА О ПОТОМСТВЕ

Ихтиологи подразделяют рыб, в том числе и аквариумных, на не охраняющих потомство, охраняющих и вынашивающих. А как это выглядит на деле?

Проще всего у неохраняющих рыб. Выбросили они икру в воду или пристроили где-нибудь на камешке или даже в траве. У рыб этой группы очень много икринок. Оставаясь без присмотра, подавляющая часть икринок погибает, но кто-то и выживает.

В пересыхающих водоемах африканских саванн и американской пампы живут рыбы из отряда карпозубых. До прихода засухи они успевают отложить икру в ил на дне водоема, а сами от жары погибают. Отложенные икринки ждут наступления дождливого сезона иногда более года. Среди этих рыб хорошо известные аквариумистам рыбки рода **нотобранхиус.**

У охраняющих рыб обычно функции охранника выполняет самец. Например, красновато-коричневые рыбки, именуемые копеиной Арнольда, откладывают икру вне воды, под каким-нибудь листом или выступом берега. Потом самец все время плавает под икрой и каждые 10—15 минут с помощью хвостового оперения обрызгивает ее водой. Гнездующие рыбы тоже из разряда охраняющих. И самые большие труженики из них. **Липаринус**, к примеру, сделав гнездо в песке, выкладывает его галькой. Живущие в реках Панамы рыбы вида аквиденс корулеопунктатус, отыскав на дне лист каучукового дерева и отложив на нем икру, потом стерегут ее. В случае угрозы они берут лист в рот и переносят на безопасное место. Прекрасный строитель подводных гнезд — **колюшка**. У нее они воздвигнуты из травы, камешков и собственных выделений. Поэтому в аквариуме рыбке нужен «стройматериал».

Конечно же наибольшего уважения заслуживают рыбы, относящиеся к третьей группе, — вынашивающие рыбы. Здесь много таких, кто вынашивает икру на поверхности тела. Некоторые носят на себе оплодотворенную икру, подвешенную на слизистых нитях, тянущихся от яйцеводов. Кое-кто из таких рыб держит икру при себе до самого выклева личинок, но большинство, выбрав подходящее местечко, освобождается от драгоценной ноши. Такая транспортировка не бесцельна — она обманывает хищников, собирающихся в месте нереста. Есть и рыбы, которые носят икру во рту или жаберной по-

лости. Например, так поступают самцы амазонских сомов и самки, иногда и самцы некоторых видов **тиляпий**. Самка тиляпии откладывает на дно ямки 15—100 икринок, а затем глотает их одну за другой. Спрятавшись в зарослях, самка тиляпии дней 10—11 ничего не ест, тяжело дышит и худеет. Зато голова у нее непропорционально раздувается. Когда личинки появляются на свет, они в первое время продолжают жить во рту у мамы. Но еще потом дней пять при первой же опасности снова мчатся в спасительное убежище.

Тиляпии — из семейства цихлид. Они обитают преимущественно в водах Африки и Южной Америки и отличаются оригинальностью форм и богатством ярчайших красок. Их очень часто держат в аквариумах. Любители цихлид считают своих питомцев «интеллектуалами» подводного царства. При выборе брачного партнера цихлиды проявляют избирательность. А если в аквариуме сменить самку, может произойти трагедия — убийство. Самки-цихлиды отличают своих детенышей от чужих. В аквариум к цихлидам подсадили пять мальков, тоже цихлид, но другого вида. Подкидыши быстро затерялись в стайке. Самец на увеличение семейства не отреагировал, но самка бросилась в стайку, переполошила детишек и чужаков съела. Не следует обвинять самку в жестокости. Человеческие мерки здесь не подходят. Забота о потомстве — это уже более высокая степень развития вида, таким образом вид борется за выживаемость.

** Если нотобранхиусы собираются у вас нереститься, им должны быть предоставлены условия. Они нуждаются в грунте — икринки должны быть засыпаны. Более всего подходит вываренный и промытый нейтральный торф, измельченный древесный или активированный уголь.*

** Рыба-диск, живущая в щелях скал среднего течения Амазонки, образом жизни и внешне похожа на известную всем скалярию, тоже уроженку здешних мест. Но есть отличие. Рыба-диск кормит мальков рыбьим «молоком». Оно сочится из кожи родителей и застывает по бокам. Мальки обкусывают бока родителей, в первые дни даже прилипают к ним. Бока-кормушки находятся в распоряжении мальков в течение нескольких недель.*

** Отряд колюшкообразных, разводимых в морских аквариумах, характерен развитыми формами заботы о потомстве. О гнездовании уже говорилось. Колюшки и к вынашиванию детей относятся со всей серьезностью. Из этого отряда хорошо известный морской конек, плавающий в Черном и Азовском морях. У самцов-коньков снизу на брюхе выводковый «карман». Туда самка откладывает 100—200 икринок, и будущие коньки 30—40 дней развиваются у папы в животе, получая питательные вещества из кровеносных сосудов его выводковой сумки. Когда мальки созревают, у папы начинаются настоящие родовые потуги: он хватается хвостиком за стебелек, крепко держится и выгибается, напрягая брюшные мышцы, с тем чтобы сумка поскорее лопнула.*

РЫБЫ ПЛАВАЛИ ВСЕГДА

Настоящая аквариумистика, по мнению историков, зародилась в Китае. Древние китайцы верили, что рыболову, выудившему рыбу со зрелой икрой (это легко определить по виду рыбы) и не отпустившему ее, грозит божественная кара. Такое охранное поверье содействовало воспроизводству рыбных популяций. А уже с XIV века в Китае принимаются специальные рыбоохранные законы. Лов рыбы в местах нерестилищ был запрещен, и там даже выставлялась специальная охрана.

Первой декоративной рыбкой в мире явилась китайская золотая рыбка — красно-оранжевый и золотистый пескарь. Древнекитайские легенды очень поэтично рассказывают о появлении золотых рыбок. По одной из ней это — ожившие слезы прекрасной Тао, покинутой возлюбленным. К концу XII века «ожившие слезы» становятся постоянными жителями императорских дворцов. Для золотых рыбок требовалось и соответствующее оформление. Первыми аквариумами были фарфоровые чаны, украшенные драконами, конечно, непрозрачные. С XVII века и чаны, и рыбки стали вывозиться в Европу. Золотых рыбок — вуалехвостов — в Китае традиционно разводят до сих пор. А в память о родоначальнице аквариумистики в Пекине есть переулок Золотой Рыбки.

Однако разведение рыб началось, конечно, не с аквариумов, а с традиционной во все времена рыбалки.

Уже в палеолите ловили рыбу. Археологи нашли на стоянках этого времени огром-

ное количество рыбьих костей и простейшие орудия рыбной ловли. На территории Франции 20 тысяч лет назад была особая культура «чистых» рыболовов — так называемая культура **сальпетриер**. У ее представителей были сплошные рыбные дни, другую пищу они почти не признавали. В то же время возникают уже и «портреты» рыб, выполненные первобытными художниками.

В неолите, примерно 6—7 тысяч лет назад, рыболовство отходит на второй план по сравнению с земледелием. Но земледелие требовало полива урожаев. И появляются первые простейшие ирригационные сооружения. На территории Туркмении археологи откопали ложе одного из древнейших прудов на Земле. Небольшой, но хорошо ухоженный пруд использовался как хранилище питьевой воды. Эта практика в конце концов могла привести и к возникновению рыбоводства. Вполне возможно, что как-то раз после слива воды на поля на дне канала осталась заплывшая в него

из реки рыба, а первый в мире ихтиолог сообразил, как это здорово.

Древнейший оросительный канал был сооружен в Месопотамии — в шестом тысячелетии до н. э. А позже здесь зародилось и настоящее рыбоводство. Археологи указывают время — XXVI—XXIV века до н. э.! Культура Древнего Египта неотделима от великого кормильца — реки Нил. Все подчинялось разливу реки, многочисленные священные животные так или иначе связаны с Нилом. Его египтяне называли еще и «владыкой рыб». А уже с XIV века до н. э. в Древнем Египте, во времена фараона Эхнатона и его жены Нефертити, при дворцах и просто богатых домах разбиваются красивые сады с прудами и водоемами. В раскопках самих дворцов находят каменные чаши-бассейны неизвестного назначения. Ихтиологи склонны считать это косвенным доказательством того, что в Древнем Египте уже пытались заниматься декоративным рыборазведением.

Настоящее рыборазведение связывают с эпохой Римской империи. Вначале это были садки-пруды вблизи моря или реки, куда пускали выловленную рыбу или даже загоняли ее из моря через систему искусственных каналов. Однако римляне заводили уже и большие водоемы с морской водой, так называемые **писцины** (от латинского «писцес» — рыбы), где можно было рыб откармливать и выращивать. По сведению **С. И. Глейзера** и др., уже в те времена ставились несложные опыты на рыбах, конечно не с научной, а чисто развлекательной целью. Этой чести удостоилась рыбка **барабулька, или султанка**. Она,

кроме того что вкусна, умеет менять окраску: розовая в воде становится ярко-красной на воздухе. Аристократы приучали рыбку плыть по зову и брать корм из рук, положив тем самым начало науке о рыбах.

Содержание писцин было дорогим удовольствием. После смерти полководца и великого гурмана Лукулла его писцины были проданы за огромную сумму — 150 миллионов сестерций! Римские плебеи занимались рыборазведением не для «услады глаз». Они уже торговали живой рыбой на Рыбном рынке. В их лавках устраивались бассейны с водой, и покупатель мог выбрать приглянувшуюся ему рыбу. Развалины таких лавочек с бассейнами найдены в Помпее.

А знаменитый Колизей — амфитеатр для гладиаторских боев, развалины которого и сейчас одна из главных достопримечательностей Рима, — был построен на месте засыпанного «моря» — любимого детища императора Нерона. Здесь водились рыбы и промысловых, и декоративных пород.

В 1611 году в Европу из Китая впервые привезли диковинку — фарфоровые чаны с золотыми рыбками. Рыбкам была уготована печальная участь — мало кто умел ухаживать за ними, и они быстро вымерли. Только в 1728 году в теплицах герцога Ричмондского золотые рыбки впервые в Европе дали потомство. В это же время постепенно развиваются и научные наблюдения над рыбами. В 1750 году золотые рыбки появились у мадам Помпадур и стали модным увлечением во Франции. Однако разводили рыбок еще по-прежнему в искусственных прудах, пока что ничего

не ведая об аквариумах. Официально история аквариума и аквариумистики начинается лишь с XIX века, и само слово «аквариум» возникло в 1856 году с появлением первых научно-популярных статей на эту тему.

На Руси рыболовством занимались издревле. Отец **Петра I, царь Алексей Михайлович**, покровительствовал и рыбной ловле, и рыбоводству, у него в штате был даже свой придворный рыбовод, занимавшийся царскими прудами. Как-то раз царю привезли в подарок золотых рыбок, но они так же, как и в Европе, быстро погибли. Заморских диковинок поместили в хрустальные вазы и любовались ими, но не кормили, видимо полагая, что такая красота может обходиться и без еды. Хотя золотым рыбкам не удалось положить начало аквариумистике в России, свою роль

они все-таки сыграли. Полагают, что одно из устных народных сказаний о золотой рыбке когда-то в детстве услышал от своей няни А. С. Пушкин. Наверное, золотые рыбки, увиденные во дворце, повлияли и на Петра I, потому что в его правление были созданы законы, направленные на сохранность рыбы во всех акваториях страны. Петр I повелел переписать все пруды, определить численность обитавших там рыб, а также составить исторический свод по рыбоводству в России. Сохранились свидетельства, что в России в то время разводилось 49 видов рыбы, включая карпа и форель. Аквариумистика в России начала активно развиваться, как и в Европе, лишь с XIX века. А в конце века уже проводились регулярные выставки рыб, причем посетителям на обозрение предлагали декоративных, промысловых и даже экзотических, заграничных рыб.

Знаете ли вы

** Рыбный промысел в России сопровождался многочисленными обрядами. Так, на Русском Севере, чтобы рыба ловилась удачно, сети опускали в воду с заговором, в котором есть такие поэтические строчки: «Сети мои шелковые, яруса мои медовые, я здесь, рыба тут есть...»*

** В прошлом все родственники золотой рыбки считались самыми популярными декоративными рыбами за красоту, способность жить в холодной воде и неприхотливость в еде. Но теперь потомков золотого карася заводят реже. Они потребляют много кислоро-*

да, сильно загрязняют воду и любят копаться в песке, выдергивая при этом растения и взмучивая воду.

** За единицу расчета количества рыб, которых можно посадить в аквариум без ущерба для их здоровья, принимается одна тропическая рыбка размером 6 сантиметров. Для нее рекомендуется площадь поверхности 120 квадратных сантиметров.*

КТО В ТЕРЕМЕ ЖИВЕТ?

Выше уже говорилось о некоторых известных разновидностях аквариумных рыбок. Есть среди домашних любимцев рыбки, популярные и у ученых. И не только расбора. Аквариумисты, пожалуй бы, удивились, узнав, что маленькая, красочная рыбка данио очень часто выступает в роли «подопытного кролика». Род данио обитает в быстрых ручьях и горных реках Южной Азии. Там данио образует большие стаи с четкой иерархической структурой. В опытах исследователи научили данио реагировать на звуковой условный раздражитель. Для этого вначале звучал сигнал. Сразу после него рыбок подгоняли сачком к месту кормления в аквариуме. Затем, когда пища кончалась, рыбок водворяли на место. Через 25 таких кормлений данио приучились плыть к кормушке, лишь заслышав звуковой сигнал.

Оказалось, что данио, привыкшие к стайной жизни, могут и обучать друг друга. Они, так же как и расбора, умеют передавать информацию. И в планах ученых появилась идея

использовать рыб данио для обучения каким-то полезным навыкам молодь промысловых рыб, выращиваемых в рыбных хозяйствах. Так что взгляните на своего «ученого» данио с уважением!

Макропод из семейства лабиринтовых рыбок — дальний потомок первых нескольких рыбок, привезенных в 1869 году еле живыми из Китая во Францию. Рыбок выходил ученый **П. Карбонье**, и с тех пор макроподов успешно разводят в аквариуме. Макроподы на своей родине в Китае обитают в каналах рисовых полей и строят гнезда из пены — массы воздушных пузырей. Нересту у них предшествуют брачные «танцы». Самка откладывает икру, а далее все хлопоты на себя берет отец. Он отгоняет чужих от гнезда и даже самку, ставшую уже ненужной.

Как уже говорилось, рыбы, проявляющие заботу о потомстве, стоят на более высокой ступени развития. Вот и макропод проявил себя наилучшим образом. Индийские ученые кормили макроподов в течение восьми месяцев личинками малярийных комаров, и они их с удовольствием ели. Пик размножения рыбок совпадает с массовым появлением опасных насекомых. И ученые считают, что макроподам вполне по силам выступить в роли истребителей личинок малярийных комаров — распространителей тропической лихорадки среди людей.

В сиамских петушках из семейства лабиринтовых ученых более всего интересовала их агрессивность. В странах Юго-Восточной Азии издавна в моде **петушиные бои.** Но участвуют в них не петухи, а аквариум-

ные бойцовые рыбки. В ходе опытов выяснилось, что страсть к дракам у петушков в крови. Они даже за самками ухаживают, гоняя их по всему аквариуму. В эксперименте рыбке предлагали проплыть через кольцо, и тогда появлялось изображение «врага». И петушок «вызывал огонь на себя» до нескольких сот раз в день. Поэтому следите внимательно, чтобы у вас в аквариуме не было кровопролития!

А все-таки одна из самых интересных рыбок не заморская, а отечественная. Это **вьюн**. У него красивое округлое тело коричневого или желто-бурого цвета. Он плохо плавает, больше ползает по дну: вьюн — донная рыба. Зато когда он всплывает, интересно извивается всем длинным телом. Но дело не в его красоте. Вьюн — превосходный синоптик. При приближении грозы, по народным приметам, вьюн то и дело поднимается к поверхности, высовывая усатую мордочку. Опыты примету подтвердили и объяснили поведение рыбки. При падении атмосферного давления, предшествующего непогоде, кислород выделяется из воды в воздух, и вьюну чаще, чем обычно, приходится заглатывать воздух с поверхности воды. Вьюны предсказывают грозу даже за сутки. Заведите себе живой барометр в своем тереме-аквариуме!

Знаете ли вы

** Примета: «рыба выскакивает из воды, плещется — к дождю» — объясняется тем, что перед дождем насекомые опускаются вниз, и рыба их ловит.*

** В одном из зоопарков Токио организован уголок предсказателей землетрясений, где службу прогноза несут кролики, фазаны, вороны, а также восемь видов рыб в аквариумах. Сотрудники Токийского университета обработали данные о 157 случаях необычного поведения рыб перед землетрясениями и пришли к выводу, что некоторые из рыб способны на них заранее аномально реагировать. Ученые надеются, что с помощью рыб удастся разработать методику краткосрочного прогноза землетрясений.*

ПОГОВОРИ СО МНОЮ, ПТИЧКА!

НЕ НАВРЕДИ!

С утра дом наполнен удивительными трелями. Поет канарейка. Рассыпаются по комнате чистые, мелодичные звуки — и на душе становится радостнее. Малая птаха, а сколько в ней силы жизни! Словно хочет она нам сказать: прочь тоску, радуйтесь солнцу, принимайте с улыбкой новый день.

Канарейка, живущая в доме, — одна из 8600 видов птиц, существующих на Земле. Как сообщает И. И. Акимушкин, птиц в мире приблизительно 100 миллиардов особей, всех вместе: и наших отчаянных воробьев, и экзотических колибри. Ученые до сих пор открывают новые, неизвестные прежде виды. Или с горечью сообщают об исчезновении какого-нибудь вида, что почти всегда происходит по вине человека.

Не водится больше на Земле огромная птица **эпиорнис** величиной со слона, весом полтонны — прообраз сказочной птицы Рухх. Она погибла не во времена динозавров, еще в XIII веке видел ее знаменитый путешественник Марко Поло, а в XIX веке удалось найти

на Мадагаскаре скорлупки гигантских яиц — в каждую поместилось по 13 бутылей рома. За время господства европейцев на Мадагаскаре было уничтожено девять десятых лесов; вместе с лесами исчезла и сказочная птица.

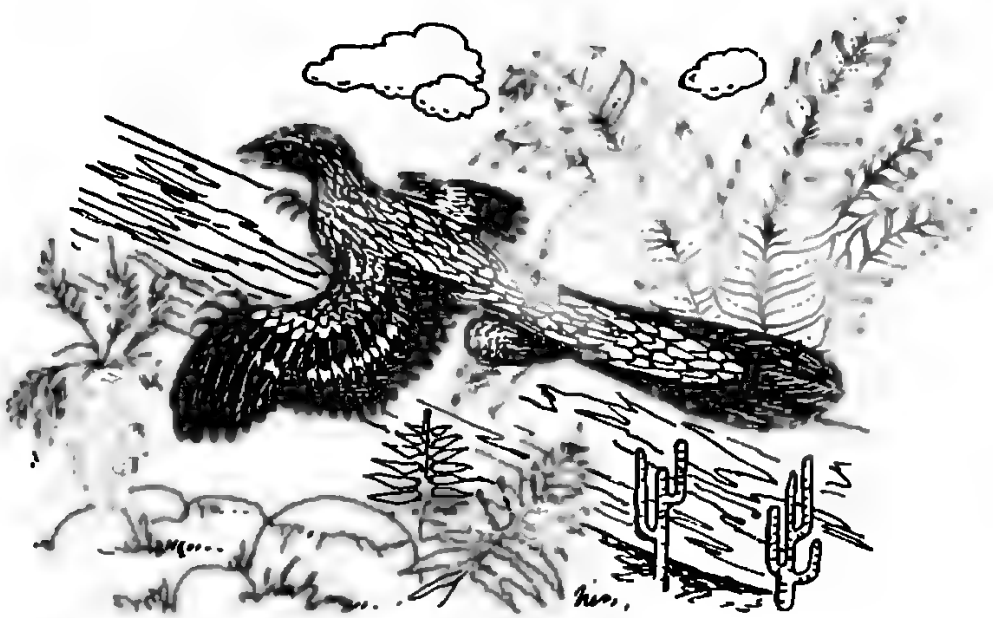
В 1507 году в Индийском океане были открыты острова, получившие название по имени человека, первым на них ступившего, — Маскаренские острова. Это «открытие» обернулось трагедией для всего живого на островах и «закрытием» — гибелью — странной, не умеющей летать, беззащитной птицы дронт. От нее осталась лишь поговорка «мертвый, как дронт».

Кажется, что это было так давно и вовсе нас не касается. Но птицы продолжают гибнуть. Сейчас, с развитием технологий и, как следствие, с увеличением загрязнения атмосферы и почвы, с уменьшением территорий обитания птиц, почти не осталось видов, состояние которых не было бы угрожающим. А что можем сделать мы, в большинстве своем городские жители, для птиц? Многое. Представьте себе, что больше гибнут не перелетные птицы, а остающиеся на зимовку — от голода. Из 10 больших синиц до весны доживает лишь одна. А подкормить птиц так несложно. Хорошо бы вообще следовать принципу: «Не навреди!» Часто вред причиняется не из злого умысла, а по незнанию. «Ой, птенчик упал!» — и сразу птенчика в охапку, и ну кормить его манной кашей. Но где-то рядом с птенцом притаились его родители и только ждут, чтобы вы его оставили в покое. Или еще пример — увидели гнездо, заглянули туда и ничего вроде бы не тронули. Но птице достаточно примятого листочка, она уже к гнезду не под-

летит, и птенцы погибнут. Птицы полезны — эту азбучную истину все знают. Но попробуем взглянуть на них еще и другими глазами. Птицы удивительны. Они красивы. Самое главное, они летают! Посмотрите внимательно на вашего пернатого питомца, живущего у вас дома. Как он хрупок, доверчив и полностью от вас зависит. Если вы научитесь его понимать, можно надеяться, что и диким птицам с вами будет спокойно и надежно, и они будут живы на живой Земле.

Знаете ли вы

** Древнейшая птица Земли — **археоптерикс** — произошла от наземных рептилий и стала родоначальницей всех видов птиц. Археоптерикс был размером с голубя и превосходно карабкался по деревьям, ведь даже на наружном крае крыла у археоптерикса были когти.*



Археоптерикс

** Птицы чрезвычайно чувствительны к «фактору беспокойства», каким всегда являлась воспеваемая в прессе фотоохота. Редко кто из «фотоохотников» фотографирует птиц, не нарушая их ритма жизни и не губя тем самым птенцов. За рубежом в последние десятилетия очень активно занимаются определением птиц в природе. Любители-бердвотчеры стараются не тревожить птиц, наблюдая за ними издалека, порой в телескопы. Для пожилых бердвотчеров созданы даже специальные слуховые аппараты.*

** Английские биологи установили, что многие перелетные птицы сгорают в пламени сжигаемого на нефтепромыслах газа. Пламя поднимается над газовыми трубами на 30 метров, высота самих труб — 80 метров. На одной платформе в Северном море за одну ночь в «газовой камере» сгорело заживо 3 тысячи птиц. А сколько таких труб во всем мире!*

** В штате Висконсин (США) установлена бронзовая мемориальная доска с надпи-*

сью: «В память последнего висконсинского странствующего голубя, убитого в Баблоне в сентябре 1889 года. Этот вид вымер из-за алчности и легкомыслия людей».

БОЛТУН — НАХОДКА ДЛЯ... ХОЗЯИНА!

Рассказывают такой забавный случай. Некая юная девица была в гостях, где хозяин дома пел под гитару свои песни. А девушка все время что-то крутила-вертела в руках, раздражая и певца, и гостей. Ей тихонько шептали о «правилах приличия», пытались урезонить — забирали из рук ложку. Она брала вилку... И вдруг раздался четкий, немножко механический голосок: «Девушка, положите на место». Это не выдержал и вступил **волнистый попугайчик** Кузя, наблюдавший из клетки за происходящим. Подействовало мгновенно! Конечно, все рассмеялись. Но дело в другом: хозяева уверяли, что в лексиконе их Кузи слова «девушка» до сей поры не существовало. Иными словами, попугай вывел какое-то умозаключение, и, если даже, как считается, просто подражал человеческому голосу, это вышло у него весьма к месту.

Волнистых попугайчиков любители птиц ценят за уживчивость, веселый нрав, стремление всем интересоваться, и они, пожалуй, одни из наиболее популярных домашних питомцев. Очень скоро попугайчики становятся настоящими членами семейства. Обычно их держат поодиночке, но они очень скучают; волнистые попугайчики — «компанейские» птички. Правда, когда у них появляется подружка, попугай-

чики от радости чаще всего забывают «человеческую речь». А в одиночестве, в клетке — с горя — они разговаривают. Так может, взять на вооружение эту методику для изучения иностранных языков?!

Родина их — Центральная Австралия, где эти птицы стаями носились над равнинными просторами. Полное одомашнивание волнистых попугайчиков произошло в течение только что ушедшего столетия. Дикие волнистые попугайчики окрашены так же, как домашние «зеленые», только в естественных условиях лапки попугайчиков тоже такого же зеленоватого оттенка, как они сами, а у домашних птичек — бело-розовые. От зеленых попугайчиков усилиями селекционеров выведены еще четыре разновидности, которые называются цветными. Окраска в оперении этих цветных птичек распределяется так же, как и у зеленых, но зеленый и желто-зеленый цвета заменены синим и голубым.

Волнистые попугайчики относятся к подсемейству настоящих попугаев. В нем и попугаи **ара** — самые крупные попугаи, а среди них «самый-самый» — **гиацинтовый ара**, его длина более метра. Они очень красивы, попугаи ара. Индейцы держат их у себя в селениях на положении приручённых животных. Попугаи ара за свой статус домашних любимчиков «платят дань», у них выдергивают их разноцветные перья для самых разных украшений. Кроме перьев у ара еще существенное достоинство — громкий хриплый голос. И если к деревне приближаются чужаки, ара поднимают гвалт не хуже сторожевых собак. В 1509 году, при нападении испанцев на одну

из деревень, врагов первыми заметили попугаи и спасли индейцам жизнь.

Попугаи ара имеют гораздо большее право называться неразлучниками, чем сами **попугаи-неразлучники**. Если погибает один из супругов ара, второй никуда не отходит, чаще всего расплачиваясь за верность собственной жизнью. Попугаи, кого мы привыкли называть неразлучниками, родом из Африки. Исследователи говорят, что мнение о взаимной супружеской верности, давшее название попугаям, несколько преувеличенно, но отмечают, что эти птички и в неволе, и в естественных условиях тяготеют к «обществу».

Зачастую они поселяются в гнездах общественных **ткачиков**. Ткачики строят огромные общие гнезда, обычно помещая их на вершинах высоких деревьев. Гнездо представляет собой водонепроницаемый соломенный навес, под которым располагаются отдельные соломенные гнезда, обращенные летками вниз. Такие гнезда используются круглый год и служат птицам сто и более лет. Ткачики стараются для всех, и рядом с ними живут и попугайчики, и красноголовые **вьюрки**, и **карликовые соколы**. У каждой пары птиц есть отдельный вход в собственное гнездо.

Нередко попугайчики устраивают гнезда в термитниках и вполне мирно уживаются с хозяевами — термитами. Строят они гнезда и в расщелинах скал, доставляя строительный материал необычным способом, известным только у попугаев. Веточки и травинки втыкают себе в оперение спины, оно у попугайчиков прочнее обычного, и ученые назвали его транспортным оперением. Семейство попуга-

ев ни с каким другим не спутаешь. И из-за яркого оперения, и, в первую очередь, из-за особенного клюва-крючка. Просить попугаев «показать язык» никто, конечно, не станет. А он тоже является их приметой: толстый, короткий, на конце углубление для удерживания семян или своего рода кисточки у тех, кто питается нектаром, как **лори**.

Самый большой и мощный клюв у попугаев **какаду**, хотя они сами-то ростом не более вороны. У них приметная внешность благодаря лихому хохолку на голове. А клюв, об этом следует помнить, такой, что без труда перекусит палец. Само название «какаду» происходит от малайского слова «какатуа», что означает «кусачки». Всех попугаев даже перечислить невозможно, поэтому рассказ о них, если вы заметили, ведется по принципу «самый».

Самый необычный попугай — это попугай нестор, или **кеа**, обитающий в Новой Зеландии. Когда переселенцы завезли на остров овец, кеа бросили привычный образ жизни — вегетарианство и перешли на мясную пищу. Овцеводы нередко видели их на павших овцах и приписали попугаям страсть к убийству овец. И хотя вина попугаев доказана не была, их убивали десятками тысяч.

Сейчас их уже практически не осталось, и, как часто бывает, сейчас и выяснилось, что эти попугаи ни в чем не виноваты, они питаются падалью. Некоторые исследователи считают, что кеа все же, не в одиночку, а стаей, способны заклевать овцу, но лишь в том случае, если она уже сама «дышит на ладан». Так что кеа ко всему прочему выполняют и функции «са-

питаров» и заслуживают не уничтожения, а охраны. Тем более что у них и другие повадки необычны. Кеа живут в снежных горах и спокойно разгуливают среди глетчеров, не обращая внимания ни на холода, ни на метели. И детей они выводят совсем не так, как другие попугаи. У кеа практикуется «многоженство», причем именно в том плане, что у людей на Востоке: отец нескольких семейств заботится обо всех семьях.

И все-таки кто же «самый-самый» в семействе попугаев? Любители этих птиц наверняка скажут, что это — короткохвостый серый попугай, или **жако**. Потому что он самый говорливый из попугаев. Жако может выучить более ста слов и оборотов. Главное, что всегда поражает в «речах» попугаев, — это их осмысленность и еще одно обстоятельство, ко-

торое так нас забавляет и к этим птицам привязывает. К себе попугаи всегда относятся с трепетной нежностью и награждают себя, «дорогих», комплиментами типа: «Хорошая птичка. Попочка — умница». А к владельцам обычно — назидательно и критически. Волнистый попугайчик Кузя недавно придумал новое нравоучение для своих хозяев. Он очень сердито произносит: «На место класть надо». И почти всегда это замечание оказывается справедливым!

Знаете ли вы

** Предполагают, что вначале попугай назывался «папагалл», что означает «папский петух». В Средние века много ручных и говорящих на разных языках попугаев жило в Ватикане. Существовала даже должность — «смотритель попугаев». В Европу попугаи попали вместе с войсками Александра Македонского, возвращавшимися из походов в Египет и Индию.*

** Не следует кормить комнатных птиц одним видом корма. Смесь должна состоять не менее чем из трех-четырех видов зерна. Чтобы зимой у вашего питомца не было авитаминоза, полезно добавлять в питьевую воду настой из сушеной крапивы. 10 граммов сухих листьев заливают стаканом кипятка и настаивают до охлаждения. Воду для птиц нужно отстаивать — от хлора.*

** Попугай лори, питающийся нектаром, помогает опылению растений.*

** Прежде чем учить попугайчика говорить, его нужно приручить. Только когда*

птичка начнет вам доверять и садиться на руку или плечо, можно начинать уроки. Вынимать попугая из клетки следует на пальце. Нередко птица, взятая в руки, погибает от разрыва сердца.

В ПОЛЕТ!

Вы когда-нибудь рассматривали свою домашнюю птичку внимательно? Знакомились по книгам, как она «устроена»? Птица по определению — позвоночное животное, покрытое пухом и перьями.

Перья, от которых зависит так много в жизни птиц, регулярно выпадают, взамен вырастают новые. Происходит это обычно раз в год. Но и в остальное время птицы ухаживают за своими «пуховиками» тщательнейшим образом, подвергая перья ежедневным косметическим процедурам. Птицы промывают их в воде, протирают пылью. Каждое оттопырившееся перышко аккуратно укладывают на место. Именно поэтому первый признак болезни птиц и вашего питомца в том числе — взъерошенность и тусклый цвет оперения. И поэтому же так страшно смотреть на подбитых птиц с бессильно висящим крылом.

У многих птиц в коже у основания хвоста есть большая **сальная железа**. Из нее птица берет на клюв каплю жира и смазывает перо за пером, придавая им гибкость и водоотталкивающие свойства. Но некоторые птицы, среди них и попугаи, таких желез не имеют. Они смазывают себе перья не салом, а особым

мельчайшим, похожим на тальк порошком — **пуховой пудрой**. Эта пудра у птиц всегда с собой, а пудреница — не что иное, как особые перья, которые иногда растут пучками, иногда распределены по всему перьевому покрову. Птицы размельчают кончики этих перьев, и пудра готова!

Птицу не нужно приучать к соблюдению правил гигиены, они для нее основа жизни. В воздухе время, потраченное птицей на туалет, полностью окупается. Старательно уложенные перья придают птице хорошо обтекаемый контур, так что рассекаемый воздух не препятствует полету. **Д. Эттенборо** проводит исключительно интересные параллели между строением **крыльев птиц и самолетных крыльев.**

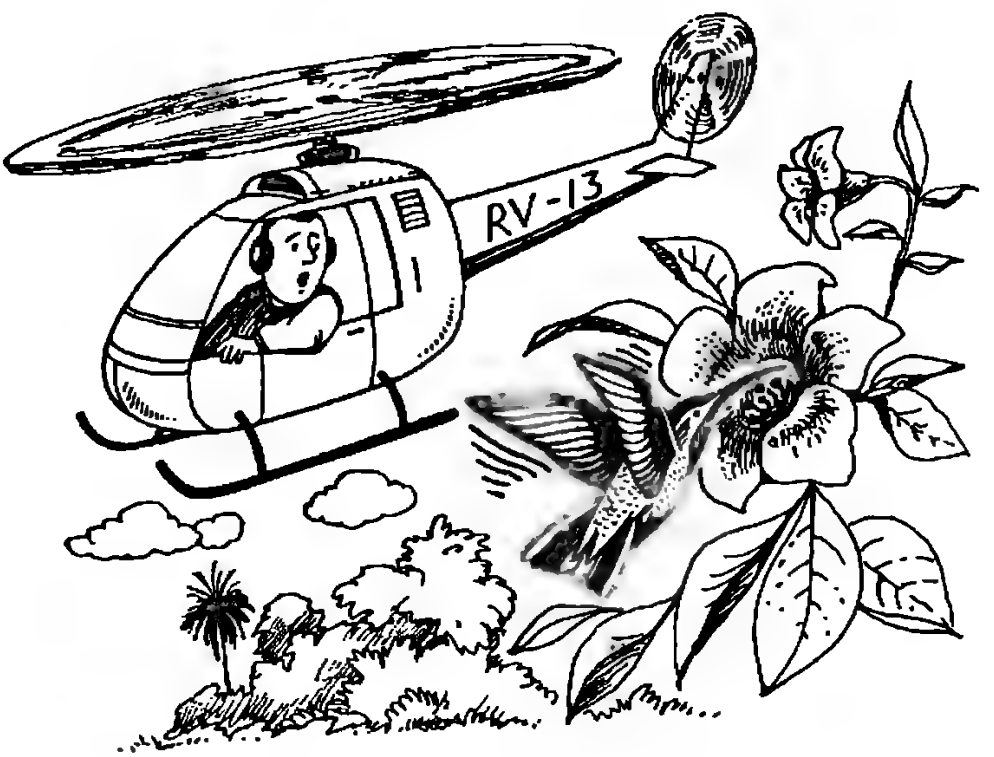
Современные истребители достигают высоких скоростей, складывая в полете крылья точно так же, как их прижимает к телу сокол-сапсан, когда устремляется с небес на добычу со скоростью 130 километров в час.

Крылья планеров длинные и узкие; набрав высоту в восходящем потоке теплого воздуха, они потом парят, медленно и плавно опускаясь вниз. И альбатрос, самая крупная из летающих птиц, у которой крылья имеют такую же вытянутую форму и размах до 3 метров, часами плавает в воздушных массах над океаном, не сделав ни единого взмаха крыльями.

Горизонтальный винт вертолета позволяет ему зависать в воздухе. **Колибри** принимают почти вертикальное положение, и их крылышки бьют с частотой 80 взмахов в секунду. Таким образом колибри и стоят в воздухе на месте, и даже двигаются назад.

** В начале XX века в Лондон было доставлено 400 тысяч шкурок колибри и 50 тысяч шкурок райских птиц для украшения дамских шляпок. В 1910 году только из Южной Африки было вывезено 370 тысяч килограммов невесомых страусовых перьев, шедших на шляпки и веера. Сейчас мода на перья, к счастью, прошла, а африканские страусы оказались прекрасными охранниками-пастухами. Завидев хищника, страус нападает первым, и удар его ноги равен по силе удару лошади...*

** Если вы подобрали птицу с подбитым крылом, ей необходима немедленная ветеринарная помощь. Иначе крыло срастется неправильно и птица или погибнет, или на всю жизнь останется инвалидом.*



Содержание в клетках не экзотических попугаев, разведенных в неволе, а птиц, поющих и летающих в наших полях и лесах, может быть оправдано только в том случае, если оно не оборачивается трагедией для самой птицы. За рубежом, особенно в странах Западной Европы, содержание птиц, пойманных на воле, вообще запрещено. По расчетам специалистов-орнитологов (**орнитология** — наука о птицах), ежесуточно мы теряем примерно по одному виду птиц. Поэтому за рубежом все больше набирает силу разведение птиц в вольерах и клетках, чтобы потом выпускать их на волю. Орнитологи надеются, что когда-нибудь и у нас подобное увлечение станет популярным, ведь в свое время в России птиц даже специально покупали, чтобы выпустить по весне.

Разведение мелких певчих птиц дома — интереснейшее занятие, требующее терпения,

наблюдательности и любви к птицам. Однако одно дело разводить птиц для себя, другое — для того, чтобы вернуть их в родную стихию. К примеру, птица, долго прожившая в клетке, на воле неминуемо погибнет. Так что помимо всех перечисленных качеств любителю птиц нельзя обойтись и без глубоких знаний. Но чем сложнее задача, тем большее уважение чувствуешь к себе при ее решении!

Раньше почти все любители отечественных птиц начинали знакомство с их миром, заводя дома чижа-чижика, щеглов, коноплянок, зябликов. А кто они, эти птички? Они из семейства вьюрковых, а семейство входит в огромный отряд — более половины всех птиц на Земле — воробьинообразных. Все наши певчие птицы — это **воробьиные**. Воробьиные живут по всему земному шару, в самых разных местах: в лесах и на горах, в степях и городах. Так же, как среда обитания, или кров, разнообразен и их стол: среди воробьиных есть и растительноядные, и предпочитающие животную пищу. Вьюрковые — из зерноядных птиц. Их характерные признаки: достаточно крупные головки, короткие шейки, относительно толстые клювы и хорошо пригнанное оперение.

Вьюрковые очень полезны, ведь, несмотря на то что они зерноядные, их прожорливое потомство питается почти исключительно насекомыми, а деток приходится кормить день-деньской.

Чиж

Основное место жительства **чижей** — лес. В хвойном лесу чижики и вьют гнезда, неприметные в густой хвое. Птенцов у них бывает

обычно 3—6. Птенчики кормятся насекомыми, иногда родители балуют их молодыми веточками, размягченными в зобе. А став взрослыми, они, помня свое детство, поедают не только семена, но и насекомых. Так что питание у них смешанное. Вот что пишет о чиже, который когда-то жил в их семье, известный орнитолог **В. Флинт**: «Каждое движение чижика, его голос приносили мне неведомую до тех пор радость. Прошло уже более полувека, а я с легкостью могу восстановить в памяти удивительный звук, который птица издает, спокойно перепрыгивая с одной жердочки на другую. Я снова чувствую не передаваемый словами запах тепла и чистоты, исходящий от птицы и сухого дерева клетки. Клетка стала для меня центром вселенной».

Щегол

Наряду с чижом популярная комнатная птица. Он так наряден, что про него можно сказать: **щегол**-щеголь. Окраска его оперения представляет сочетание черного, белого, красного, желтого и коричневого цветов. Размером примерно с воробья, но гораздо стройнее и подтянутее, щегол бросается в глаза своей широкой красной полосой возле клюва, что создает впечатление «зардевшегося лица». Щегол распространен на большей части европейской территории России. А в Средней Азии и Сибири встречаются так называемые седоголовые щеглы. У них на головке черный цвет отсутствует. Щеглы ведут оседлый образ жизни и лишь зимой предпринимают небольшие кочевки. Обитает щегол в разреженных лесах, парках, садах, близ полей и огородов. Питает-

ся в основном семенами различных растений, особенно любит семена сорняков — репейника, лопуха, конского щавеля.

Дважды в год щеглы выводят свое потомство и выкармливают птенцов мелкими насекомыми, преимущественно тлями. Большую часть жизни щегол проводит на деревьях, он прекрасно лазает по тоненьким веткам, обычно даже листик не шелохнется. Щеглы легко перенимают и повторяют отдельные колена-«куплеты» из песен других птиц. Когда щеглы привыкают к неволе, они начинают петь. Песенка щегла — всегда жизнерадостная, задорная — лучшая награда хозяину, потому что, если птице живется плохо, ей, конечно, не до песен.

Реполов, или коноплянка

Это небольшая, не блещущая яркостью красок птичка. Основной фон серовато-коричневый, с более светлыми грудью и брюшком. У взрослых самцов лоб малиновый, по бокам груди красноватые пятна. Но в неволе **реполовы**, или **коноплянки**, утрачивают приметные пятнышки и становятся коричнево-серыми. В домашних условиях реполовы уживаются хуже, чем щегол и чиж, отличаясь робостью и большой требовательностью к кормам. Реполов-коноплянка считается одним из лучших певцов, поет на опушках, в перелесках, садах и парках с конца марта до июля.

Зяблик

На самом деле он никогда не зябнет, наш **зяблик**, — обитатель лесов, садов и парков европейской части страны и Западной Сибири.

Самец зяблик тоже один из лучших вокалистов как в нашей, так и в других странах. Он очень наряден: розоватое брюшко и горлышко и голубоватая «шапочка». Однако зяблик с трудом привыкает к человеку и может даже разбиться о прутья клетки от страха, особенно при ее чистке.

Снегирь

Когда выпадает снег, укутывая белой шалью деревья и кустарники, на ветках расцветают неяркими розами **снегири**. Они прилетают поближе к человеческому жилью — погреться и полакомиться ягодами рябины. Снегири не обладают особенными вокальными данными, но умеют передразнивать других птиц. Вот что пишет по их поводу **В. Г. Гусев**: «В вольерах Московского зоопарка группа снегирей, сидевших рядом с зябликами, усвоила их пение, но это подражание вызывало неизменный комический эффект. Трель зяблика звучала в таком басовитом тембре, как будто старый осипший морской разбойник пытался напевать колыбельную песенку. Поют у снегирей самцы и самки. Снегири очень общительные, мирные птицы, они отлично уживаются со своими собратьями и с другими пернатыми, если последние их не обижают. Их часто держат парочками. Эти птицы нередко размножаются в домашних условиях».

Семейство вьюрковых может похвастать и своими зарубежными сородичами. Галапагосские, или дарвиновы, вьюрки знамениты тем, что помогли Чарлзу Дарвину собрать богатый материал для доказательства теории происхождения видов. Этих вьюрков 14 ви-

дов. Особенно интересны **дятловые вьюрки.** Они находят себе еду под корой деревьев. Сперва вьюрок простукивает дерево, внимательно слушая, завозился ли там от страха жук. Затем он отдирает кору, работая какой-нибудь палочкой, как рычагом. Обнаружив ход древоточца, вьюрок обламывает колючку кактуса и ею, словно вилкой, вытаскивает добычу наружу. Иногда одной и той же колючкой добытчик пользуется по нескольку раз.

Канарейка

Вьюрок с Азорских и Канарских островов более известен нам как **канарейка.** Канарейка, одна из немногих полностью одомашненных птиц, разводится любителями на всем земном шаре. Песенка ее диких предков была короче и однообразнее, чем у цивилизованных потомков, да и нарядом канарейка не блистала.

Любители разных стран вели селекцию канареек в соответствии со своими вкусами. Англичане сумели вывести разновидности канареек, отличающиеся формами и расцветками, например «горбатую», гигантских манчестерских, оранжево-красную с темно-зелеными крыльями. В Германии создали гарцских, или тирольских, канареек, пение которых напоминает тирольские песни. Канареек специально обучали с помощью органчиков, свистков, дудочек, и за таким канареечным напевом закрепилось название «дудочный».

У нас канарейка по праву считалась «русской народной» птицей. Тульские мастеровые, рабочие калужских полотняных заводов — выходцы из крестьян — тосковали о родной при-

роде, и маленькая птичка своим пением скрашивала им тяжелый быт. Русская канарейка, которая и сейчас популярна у многих любителей этой замечательной породы, включает в свою арию трели жаворонка, нежные посвисты синиц и много колен из «репертуара» других птиц. Крохотная птичка не только украшала жизнь людям, она ее им и спасала. Шахтеры брали канареек с собой в забои. Канарейки необычайно чувствительны к метану — горючему рудничному газу без запаха, даже его малейшей дозе; гибель канарейки являлась сигналом бедствия и командой «Все наверх!».

Знаете ли вы

** Курить — здоровью вредить. И своему, и птичьему. Канарейка, например, не переносит **никотина**. В комнате также не должно быть угарного газа, нельзя применять аэрозоли для уничтожения насекомых.*

** Единого рецепта для кормления домашних птиц не существует, каждый вид требует индивидуального подхода. Решив приобрести в качестве домашнего питомца птицу, узнайте о ней все в специальной литературе.*

** Не рекомендуется ставить клетку на подоконник: птица может перегреться на солнце или простудиться от сквозняков. Лучше всего установить клетку таким образом, чтобы солнечные лучи освещали ее два-три часа в день.*

** Кроме клеток и садков опытные любители строят для своих питомцев вольеры, декорируя их под уголок природы, откуда родом птица. Птицы в них лучше размножаются, меньше подвергаются травмам. Вольера на открытом воздухе позволяет создать птице условия, близкие к естественным.*

** Заселять птиц в приготовленные для них помещения лучше утром, чтобы за день они привыкли и провели ночь спокойно, не травмируясь в клетке.*

ВОРОБЕЙ И «СОТОВАРИЩИ»

В одном доме в Москве жил **воробей** с перебитым крылом, по кличке «Прыг», — он не мог летать, а только прыгал по подоконнику и книжным полкам. Однажды весной у него появился дружок — еще один бедняга, подбитый из рогатки. Каково же было изумление хозяев, когда летом они обнаружили в хрустальной вазе яички. «Дружок» оказался подружкой! Прыг и Прыжка вывели потомство, и воробьи, повзрослев, улетели на волю.

Но хозяева полагали, что дети не забывали родителей, потому что за их окном воробьи чирикали особенно звонко...

Отряд воробьиных птиц, по определению И. И. Акимушкина, «венчает эволюционное древо жизни пернатого царства». Так что, пожалуйста, посмотрите на нашего хлопотливого домового воробья с уважением! Он из семейства ткачиковых, в основном эти птицы обитают в Африке. Наш домовый воробей — выходец из Средиземноморья; его хорошо знали в античном мире и считали вредителем. Однако вблизи храмов воробьям жилось спокойно, их не трогали. А благодаря своей склонности к частым бракам воробей даже входил в число символических животных Афродиты, богини любви и красоты.

Слава вредителя не давала воробью жить в буквальном смысле слова. Ведь само его имя читается как «вора бей»! Хотя птенцов, как установили орнитологи, воробей выкармливает пищей, где преобладают насекомые — 60 процентов от общей массы. Это взрослые воробьи могут и почки фруктовых и ягодных деревьев расклевать, и самими ягодами не побрезгают, и к зерну неравнодушны. Однако наряду с чисто разбойными действиями воробьи приносят неоценимую пользу тому же сельскому хозяйству. Дело в том, что они с неменьшим, а пожалуй, что и с большим восторгом поглощают семена сорняков. Кроме того, по подсчетам орнитологов, за две недели выкармливания птенцов родители приносят своим чадам более килограмма насекомых. Если принять во внимание плодовитость воробьев, что пришлась по вкусу даже Афродите,

и помножить ее на количество воробьев по всему земному шару, то получим фантастическую цифру.

В этом отношении показателен пример Китая. В 60-е годы XX века, печально известные там как годы «культурной революции», в Китае истребили воробьев. Всех! И сразу. Как это можно было сделать?! Китайцы — народ дисциплинированный. Они по команде вышли из домов на поля, улицы, площади и по команде несколько часов подряд стучали, кричали, махали чем ни попадя, не давая воробьям ни на секунду присесть и отдохнуть. Птицы в воздухе умирали от разрыва сердца. Эта чудная акция кончилась тем, что через некоторое время китайцы в соседней Монголии воробьев закупили, а у себя выпустили... Но это все относится к полевым воробьям, а домовые — безоговорочно признаны полезными птицами.

Вот только наш домовый воробей «позорит» звание ткачика, у него не дом, а ком, свалянный из травинок, мочала, тряпочек. Внутри тепло, но снаружи — неказисто. Зато заокеанские родственники нашего воробья — настоящие архитекторы. Очень сложного плетения гнезда у необыкновенно красивых огненных ткачей, которых сейчас разводят наши любители птиц. Из экзотических ткачиков популярны еще **тигровые астрильды, рисовки, амадины.**

Орнитологи рекомендуют начинающим любителям завести себе какую-нибудь птичку из амадин. Японская амадина одомашнена в Китае несколько столетий назад, затем попала в Японию, где были выведены ее многие

цветовые формы. Во второй половине XIX века амадины появились в Европе. Амадины славятся не только своей красотой, но и хорошим характером. Они могут стать заботливыми приемными родителями для многих видов ткачиков. Известен случай, когда японские амадины успешно вырастили птенцов реполова и щегла.

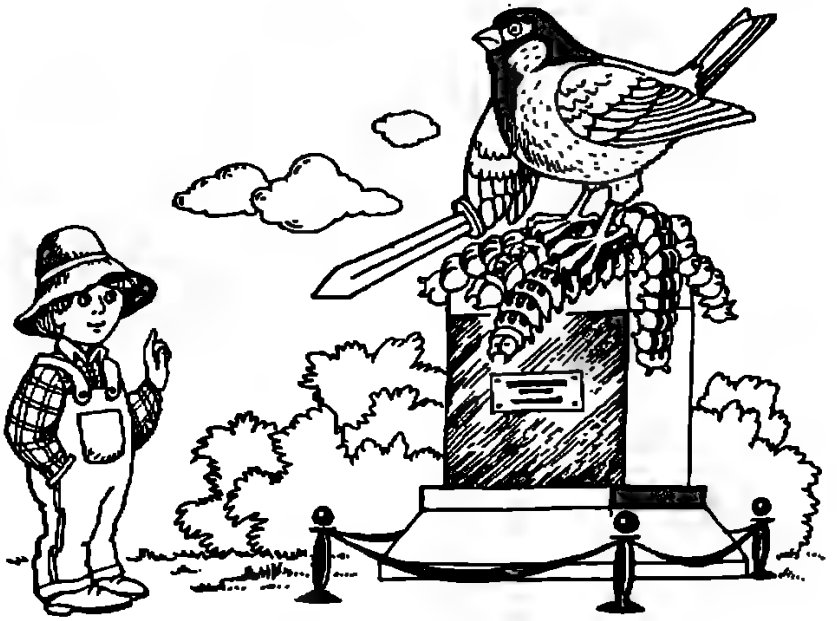
Такими же приятными и красивыми птичками являются зебровые амадины, или **зебровки**, и рисовки. Орнитологи советуют при разведении ткачиков обязательно обращать внимание на полноценность их кормов, нужно, чтобы в рацион входили белки, витамины и минеральные добавки. А еще нужно с ними почаще разговаривать и просто их любить!

Знаете ли вы

** Старые, много лет надстраиваемые гнезда общественных ткачиков бывают до 3 и даже 5 метров в диаметре.*

** В Индии, в Индокитае, на Шри-Ланке живут птицы-портные из отряда воробьиных. Они шьют гнезда из листьев. Сгибают листья в кулек, протыкают клювом края и сшивают, продевая в дырки паутину или волокна из растительного пуха. А внутри вьют мягкое гнездо из пуха.*

** Печники из отряда воробьиных, живущие в пампасах, строят свои гнезда из крохотных «кирпичиков» весом 3—5 граммов. Они их скатывают из земли, глины с добавлением навоза и травинок. На каждый дом, а весят они до 7 килограммов, уходит около 2 тысяч таких кирпичиков. Округлые дома*



похожи по внешнему виду на глинобитные печи, что и дало имя птичкам.

** В Бостоне (США) поставлен памятник воробьям за спасение садов и полей от гусениц.*

А ЕЩЕ В ЭТОМ ОТРЯДЕ...

Скворец

Он тоже в отряде воробьиных. Почти во всех районах нашей страны, кроме крайнего юга, обыкновенные **скворцы** — перелетные птицы. Скворец обыкновенный — одна из наиболее жизнерадостных птиц. Ему в этом помогает прекрасный «музыкальный слух». Он хорошо перенимает чужие голоса и звуки, поэтому в песне скворца можно услышать и отдельные колена, позаимствованные у других птиц, и кваканье лягушки, и скрип калитки. И другие звуки, которые он услышал на местах зимовок. Орнитологи отмечают, что в

неволе эти птицы быстро становятся ручными. Но стоит ли веселую и очень полезную птицу лишать свободы?! Не лучше ли создать скворцу все условия на садовом участке — хороший и удобный скворечник, не пугать его; вот и будет жить и охранять ваши угодья скворец обыкновенный — необыкновенный труженик и весельчак.

Синицы

Их семейство объединяет примерно 65 видов. Почему их так назвали, так до конца и не ясно. Некоторые любители птиц полагают, что синичкин «оклик» звучит как «синь!». А может быть, их незатейливое «теньканье», ясное и чистое на морозе, оттеняет ослепительно синее небо в погожий зимний день?

Зимой **синицы** поневоле становятся всеядными. Мы их кормим — тем, что есть под рукой. А вот как говорит по этому поводу В. Г. Гусев: «Хорошим знакомым не предлагают камень вместо хлеба, но ведь пшено и крошки синицы едят только с голодухи...» И далее: «Многочисленные и привлекательные по облику синицы в тяжелое осенне-зимнее время жмутся к жилью человека, чаще других птиц попадают в руки начинающих птицеловов и базарных торгашей, а от них — и к неопытным любителям комнатных птиц. А именно таким-то любителям и не следует заводить синичек — и вот почему. Все синицы насекомоядны, а на одном растительном корме они чахнут и погибают. Кроме того, большинство синиц сохраняет в клетке недоверчивость к человеку». Но можно наблюдать этих птичек и за окном, подкармливая их ку-

сочками мяса и несоленого сала, а также подсолнухом и конопле́й. Вы таким образом как бы «даете в долг». По весне птичка заплатит вам с лихвой. Ведь, к примеру, большая синица, или болыпак, как называют ее любители, за сутки съедает вредителей в два с половиной раза больше, чем весит сама!

Дрозд

Для любителей птичьего пения нет лучшего «маэстро», чем певчий дрозд. Впрочем, черный дрозд ему не слишком уступает. Эти птицы прилетают в апреле, и их песни звучат с утра и до вечера.

Почти все дрозды за лето потомство выводят дважды, они и сами весной и летом питаются почти исключительно насекомыми, а уж детей своих выкармливают только ими. Так что они, в отличие от стрекозы из басни И. А. Крылова, не только поют, но и «пляшут», а вернее, пляшут в страхе вредители при виде грозных певцов.

Дроздов держать в неволе под силу только опытным любителям. Этим птицам требуется большое помещение, много корма и тщательный уход. И то не всегда дрозд запоет в клетке, не доверяет он человеку! Его понять можно: даже само слово «клетка» навевает неприятные мысли...

Соловей

Знаете ли вы, что такое камерное пение? Это когда певец поет не в большом зале в сопровождении большого симфонического оркестра, а в малом помещении, под аккомпанемент одного инструмента. Но когда птица поет в клетке, не-

вольно представляешь певца, исполняющего романс в тюремной камере. Пусть все же птицам аккомпанирует лес, ветер и шелест листвы.

Особенно это относится к **соловьям.** У некоторых любителей соловьи жили дома, и даже подолгу. Но вот читаешь о чудесном пении маленькой серенькой птички, а взгляд цепляется за фразу: «Малейший недосмотр ведет к гибели необычайно хрупких питомцев». И это у маститых, опытных любителей! Впрочем, раньше соловьям было и того хуже. В Средние века изысканным блюдом, чрезвычайно ценимым гурманами, считался паштет из соловьиных язычков. Сколько же птичек-невеличек шло на одну «порцию»! Потом пошла мода на пение словьев в домашних условиях. Конечно, когда птица уже в клетке, привыкла, здорова и услаждает вас трелями среди зимы — это чудо. Но сперва ее надо было поймать. В. Г. Гусев рассказывает: «Как-то один соловей долго не шел к самолову, а распевал, сидя на высокой березе. Тогда ловец запустил в него корягой, отчего птица слетела круто вниз и в ту же минуту оказалась в ловушке». А если птица дома долго не пела, ее порой и выпускали, но просто в форточку, не думая о том, что до леса ей не долететь и ее поджидают кошки и голод. Наверное, о соловье лучше всего скажет сам соловей из сказки **Г. Х. Андерсена:** «Пение мое гораздо приятнее слушать в зеленом лесу!»

Жаворонок

Гнезда у **жаворонка** на земле, и вот в гнезде сидят голодные дети, а родители хлопочут, недели две не отлетая никуда далеко, только за про-

питанием. Дети подрастают, приходит пора второй кладке яиц. Птички заняты, им не до песен. Это летом. А весной, когда птицы появляются на родине, жаворонок-самец, словно зная, что впереди ждут дела на земле, поет-распевает высоко под небесами. Чем выше — тем сильнее и звонче его песня-гимн солнцу. Полевой жаворонок — самый известный в семействе и один из самых одаренных певцов. У некоторых любителей жаворонки в клетках, обжившись и хорошо себя чувствуя, пели по восемь месяцев в году. А вот выдержка из записок очень крупного любителя домашних птиц: «Неприятной чертой жаворонков является их испуг при виде людей. При этом они взлетают свечкой вверх и в обычной клетке разбивают себе головы. Поэтому жаворонков держат в специальных клетках с деревянными прутиками без перекладин и с потолком из нетуго натянутой ткани».

У каждого — своя «неприятная черта». У жаворонков — естественный страх при виде человека. У людей — стремление все живое запереть в клетку. К тому же жаворонков в неволе очень сложно прокормить живым кормом, они специализируются на поедании вредных насекомых.

В Англии в старину существовал варварский обычай: жаворонков ловили и ослепляли раскаленной иглой; считалось, что такой жаворонок поет красивее. В середине XIX века в Англии приняли закон, запрещающий отлов и содержание диких птиц в клетках. Теперь сами англичане с ужасом вспоминают дикую традицию предков.

К жаворонкам, которые постепенно превращаются в исчезающий вид, в старину на

Руси относились с особенной любовью. Прилет жаворонков знаменовал собой приход весны, и к нему тщательно готовились. Жаворонкам посвящался особая дата — 22 марта. По церковному календарю это был День Святых Сорока мучеников. Народная фантазия, переиначив церковное название, дала дате более близкое «птичье» имя — «Со́роки». В этот день, по воззрению крестьян, прилетали из теплых стран сорок птиц, и первая из них — жаворонок. В России тогда же обычно выпускали специально купленных птиц на волю. Долгое время Сороки повсеместно были детским праздником. Накануне пекли птичек с распростертыми крылышками — летящих «жаворонков», а на следующее утро дети пели песню:

Жаворонки, прилетите,
Студену зиму унесите,
Теплу весну принесите!

А в каждом «жаворонке» для ребят был припрятан какой-нибудь скромный подарок — расческа, копейка, колечко.

Знаете ли вы

** Скворцы: розовый, сережковый, майна — питаются саранчой. Сережкового скворца в Африке даже называют саранчовой птицей.*

** Синица ремез, живущая у нас на юге, строит гнездо, похожее на гнезда ткачиков, только еще прочнее. Годами висят гнездышки, выдерживая непогоду. По сообщению И. И. Акимушкина, в некоторых странах Восточной Европы собирают гнезда ремезов и делают из них мягкие домашние туфли.*

** Некоторые птицы, обжившиеся в доме и очень спокойные в дневное время, мечутся в клетках по ночам. Одна из причин этого — инстинкт перелета, происходящий у многих птиц в ночное время. Во избежание травмирования птиц полезно оставлять на ночь включенный светильник.*

** Мучной червь — главный птичий корм — это личинка большого мучного хрущака, который заводится на зерновых и мучных складах. Его не следует путать с личинками малого хрущака, портящего муку в домашних запасах и вредного птицам.*

ЦАРЬ-ПТИЦА

Нередко в городских квартирах встречаются птицы из семейства **вороновых**.

«Какие перышки! Какой носок!» Голосок, конечно, не ангельский. Но это не главная неправда про ворону в басне И. А. Крылова. Основная — **ворону** никакой лисице не перехитрить! Семейство вороновых птиц тоже входит в отряд воробьиных. Сказать об этом какой-нибудь вороне — не поверит, она воробьев и за птиц-то не считает!

Очень интересные птицы собрались в этой семейке. Сойки, кедровки, галки, вороны, грачи, сороки. Все птицы необыкновенно сильные, выносливые и смышленые. Питаются они самой разнообразной животной и растительной пищей. Многие виды полезны, так как истребляют вредных насекомых и грызунов. Нередко эти птицы проявляют и свой инстинкт хищников, нападая на птенцов других

птиц, разоряя гнезда. Сейчас, правда, ученые все более склоняются к мысли, что жертвы, попадающие в клюв вороновым птицам, всегда ослаблены каким-то заболеванием или голодом, как говорят, «не жильцы».

Некоторые виды этих птиц — частые спутники человека. Ворон мы в последнее время встречаем в городе во множестве. Исследователи рассказывают, как наблюдали «сцену у помойки»: две крупные вороны, видимо уже взрослые, охотились на крыс. Они раскидали клювами какую-то выброшенную еду, сами, хотя всеядны и постоянно голодны, есть не стали, а терпеливо дожидались появления пасюка. А потом ловко спикировали на него и очень быстро расправились. Вороны прямотаки обожают дразнить собак, летают над ними низко, а потом сядут на ветку и насмешливо каркают, высказывая все, что о собаках

думают. Группа ворон зимой на Москве-реке заманила на лед пса — своего постоянного недруга, кидая перед ним на лед и ловко выхватывая из-под самого его носа какую-то обглоданную кость. Хорошо, что хозяин занимался на досуге моржеванием, иначе пес так бы и утонул в промоине, куда он в конце концов провалился.

В театре «дедушки Дурова» белый ворон-альбинос долгое время был гвоздем программы — ездил на собаках и плече дрессировщика. Эти птицы очень сильно привязываются к человеку и становятся совсем ручными. Они нередко заучивают и отчетливо произносят как отдельные слова, так и целые фразы.

Все это в полной мере относится и к сорокам. Сорока, жившая в одной семье в Уфе, была настолько ручной, что спокойно летала по своим делам и возвращалась домой и каждое утро будила хозяев словами: «Пора на работу». А затем довольно мелодично насвистывала: «К сожаленью, день рожденья только

раз в году». Перед работой слышать это было особенно приятно!

Однако, когда лисица в басне кривила душой ради кусочка сыра, величая ворону «царь-птицей», она была не так уж и далека от истины. Потому что ближайшие родственники нашей «сороки-вороны» — **райские птицы**, фантастические красавицы с берегов Новой Гвинеи и с австралийского полуострова Кейп-Йорк, которых ученые тоже зачислили в отряд воробьиных. Их убивали из-за сказочного оперения сотнями тысяч. Сейчас охота на них запрещена. Теперь, когда туристы приезжают посмотреть на местные национальные праздники, они не могут без восторга смотреть на экзотические наряды танцоров, украшенных, по обычаю, перьями райских птиц. Оцениваются украшения во многие тысячи долларов.

Знает ли вы

** До XVIII века жители Европы считали райских птиц жителями только воздушных пространств, до смерти не спускающимися на землю, выводящими птенцов в небе и поэтому обходящимися без... ног.*

** Синяя райская птица принца Рудольфа отличается ослепительно сверкающим ярко-синим оперением. Может, она и есть «синяя птица счастья»?*

** Африканский бекас славится музыкальным оперением. Падая вниз с высоты, птица издает громкий стон. Так звучит воздушная струя, протекающая через оттопыренные в стороны перья хвоста бекаса.*

** Житель Краснодара на рыбалке с удовольствием наблюдал за сорокой, которой он подарил рыбку. Сорока, чтобы ей никто не мешал, изредка тявкала... по-лисьи. Наверное, «Ворона и лисица» была ее любимой басней!*

СИМВОЛ МИРА

К голубям у орнитологов и просто городских жителей отношение неоднозначное. Многие считают голубей разносчиками орнитоза и заключают, что с чисто утилитарной точки зрения польза от голубей невелика. Подобное мнение хорошо известно, оно привело к армии бездомных собак и кошек: взяли, повосторгались, а как надоело, выкинули. В 1957 году, в пору проведения в Москве молодежного фестиваля, улицы и площади города кишели голубями. Для них сооружали кормушки в скверах, любовались стаями, плавно кружащими в воздухе, и чуть ли не хором пели: «Летите голуби, летите!» Голуби и летали. В скором времени «поседели» карнизы домов и крыши, а памятники украсились белыми потеками и пашлепками. Тогда голубей стали морить и отстреливать. На этом у нас карьера голубя в качестве птицы мира окончилась. Но голубей человек одомашнил не менее 6 тысяч лет назад, и они ему служили верой и правдой.

Голубиная почта была известна еще в далекой древности. Ею пользовались в Древней Греции и в Древнем Риме, а затем голубь стал средством связи и в Европе. В XIII веке хороший почтовый голубь стоил столько же, сколько и отличная верховая лошадь. В XIX веке во

время Франко-прусской войны французы первыми начали использовать голубей, а затем и немцы оценили по достоинству летающих почтальонов. В германской армии перед Первой мировой войной было более 300 тысяч военно-почтовых голубей. С течением времени новинки прогресса, такие, как пневмопочта, телеграф, казалось, вытеснили голубей. Однако в тех случаях, когда нужно что-то доставить без промедления, по-прежнему выручают пернатые почтальоны. Ю. Д. Дмитриев рассказывает, что во время Олимпийских игр в Токио голуби доставляли в редакции газет фотопленки со стадиона за считанные минуты. Им не приходилось часами стоять в пробках на Токийских улицах, забитых транспортом. В английском городе Плимуте голуби переправляли срочные анализы крови и нередко спасали людям жизнь.

В Париже и Лондоне голубям возведены памятники как национальным героям. В Париже — за великую помощь во время Первой мировой войны. Тогда многие голуби были награждены боевыми орденами Франции. Птицы, и смертельно раненные в том числе, доставили осажденным парижанам в общей сложности более 200 тысяч писем.

В Лондоне голуби удостоились памятника уже за участие во Второй мировой войне. Памятник поставлен голубке, сумевшей добраться в жесточайший шторм с борта затонувшей английской подводной лодки на базу. Лодку повредили фашистские самолеты, из строя вышла система всплытия. Оставалась последняя надежда — два военно-почтовых голубя, бывших с моряками на боевом задании. К лапкам птиц прикрепили записки с

координатами лодки и выпустили голубей с помощью капсулы-торпеды наружу. Голубь погиб, а голубка долетела и людей спасла. Голубями двигал великий инстинкт, который служит им, как и всем птицам, путеводной звездой в длительных перелетах. И от этого памятники голубям становятся еще ценнее, ведь они — благодарность великой природе.

Сейчас голубей пытаются использовать как контролеров на конвейерах: голуби прекрасно отличают бракованные мелкие предметы от целых. А не так давно поступило сообщение из Гарвардского университета: голубка и голубок научились разговаривать на языке символов. Голуби Джек и Джилл задают друг другу вопрос: «Какой цвет?» — и включают в ответ лампочки соответствующего цвета. А в конце беседы — этого экспериментаторы добились уже для собственного удовольствия — голуби включают сигнал: «Спасибо!»

Голубей и ныне используют как почтальонов, а полиция их за это... отстреливает, ведь голуби работают наркокурьерами! Но это не вина голубей, это беда людей.

А как же быть с нашими голубями? В России голубиная почта тоже практиковалась, но более умеренно, чем за рубежом. Зато голубей разводили любители в голубятнях и часами наслаждались их полетами и нежным воркованием. Из тех почти забытых времен дошли до нас названия пород голубей. Николаевские голуби, или тучерезы, взлетают вертикально вверх, поднимаются на большую высоту и отвесно падают на голубятню. Турманы, спускаясь с высоты, кувыркаются в воздухе через голову или крыло... Летите, голуби!

Знаете ли вы

** Голуби кормят детей «птичьим молоком», точнее, творожистой массой, образующейся в зобу родителей к моменту появления голубят на свет.*

** Внутри яйца сперва развивается нервная система и сердце птенца, затем — кровеносные сосуды, тело и голова с огромными глазами. Достигнув полного развития, зародыш начинает дышать воздухом из воздушной камеры внутри скорлупы, которую потом разбивает с помощью особого когтя.*

** У некоторых видов птиц на теле образуется большой участок обнаженной кожи для согревания яиц (наседное пятно); другие имеют наседные пятна для каждого яйца. Насиживая яйца, птицы время от времени оставляют их, опасаясь перегрева, так как перегрев для яиц опаснее охлаждения.*

** По преданию, ассирийскую царицу Семирамиду, вошедшую в историю как созидательница города Вавилона и висячих садов — одного из семи чудес света, вскормили голуби, воруя молоко у пастухов. Впоследствии Вавилон считали городом голубей — их там чтили и берегли. А когда наступила смерть, Семирамида сама превратилась в голубку и улетела на небо, где стала божеством.*

ВСЕ ОНИ — РОДСТВЕННИКИ

ГРЫЗТЬ, ЧТОБЫ ЖИТЬ...

Белка, хомяк, морская свинка, крыса и мышь, которых мы порой держим в квартире, — родственники, их объединяет один отряд, хотя сами они об этом родстве и не догадываются.

Они — **грызуны.**

Грызуны населяют все регионы мира. Они включают почти 1700 видов. Если учесть, что млекопитающие насчитывают 5400 видов, получается впечатляющая цифра — третья часть всех млекопитающих что-то грызет!

Их грызущие зубы с остроконечным режущим краем, резцы — по два в каждой челюсти — значительно крупнее остальных зубов и покрыты с наружной стороны твердой, как сталь, эмалью. При образе жизни — грызть, грызть и еще раз грызть — эти зубы должны были бы быстро стираться. Но **зубы грызунов** устроены не как у всех прочих млекопитающих — они растут в течение всей жизни. У грызунов, в отличие от людей, измученных визитами к зубному врачу, другая проблема: как бы приостановить рост зубов. Вот

и грызут! Вдобавок челюсти грызунов сочленены свободно. У них по очереди соприкасаются то резцы, то коренные зубы, в зависимости от того, грызет ли зверек или жует, образуя совершенный «грызо-жевательный агрегат».

ВСЕСВЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ

Всесветными гражданами назвал **мышей** А. Э. Брем. Он еще добавил: «непрошеные гости человека». Неизвестно, с каких времен мыши сопутствовали человеку. Ясно одно: сколько сопутствуют, столько же и вредят.

Мыши живут по всему белому свету и приспособлены к самым разным условиям среды обитания. В Австралии и на Новой Гвинее обитают мыши, названные банановыми. У них хвост специально создан для лазания по деревьям: мыши ловко цепляются им за ветки и балансируют на высоте с его помощью. Даже свои гнезда в виде больших круглых шаров мыши вьют на деревьях.

Хватательными способностями обладают и хвосты мышей, проживающих в тропических лесах Юго-Восточной Азии и Индии. У них хвосты бывают в полтора-два раза длиннее туловища, и их так и называют: длиннохвостые. Мыши благодаря хвосту с деревьев никуда не слезают и детишек с «малолетства» приучают к древесному образу жизни.

Самой симпатичной из всего мышиного племени по праву считается **мышь-малютка**. Ее, кстати, очень часто держат у себя любители мышей. Мышки действительно малютки: пяти-, семисантиметровые крошки, весящие

всего несколько граммов. Мышь-малютка — самый маленький грызун. Ее так и хочется назвать: «грызунчик», потому что повадки у нее очень интересные. Она малютка, но с характером. Например, не боится высоты. Лазает по стеблям злаков и, словно обезьянка, обвивает их хвостом, чтобы не упасть. Гнездышки плетет из травы и размещает зеленые шары не на высоких ветках, как ее тропическая родня, но в зарослях бурьяна или кустарников, на высоте 20—100 сантиметров, что для такой малышки вполне достаточно.

Мышка, как все мамы, боится, что мышата могут вывалиться, и поэтому в гнездах нет входа. И мама каждый раз, навещая деток, «пробивает окно» не в Европу, а в свой дом, а потом его заделывает. Гнезда очень трудно увидеть в окружающей зелени, а когда они буреют, потомство уже бегает по земле и карабкается по стеблям вполне самостоятельно.

Холодное время года малютки, как все мышевидные, проводят в норах, в траншейках, проделанных в толще снега, в стогах, а иногда и в подполах домов. Но в отличие от других мышей малютки в этих условиях не размножаются, а выводят детишек только «на свежем воздухе» — в висячих гнездах.

В. Г. Гусев рассказывает интересную историю из жизни малюток: «А однажды мне пришлось обнаружить совершенно необычную колонию мышей-малюток в зарослях рогоза и тростников, растущих прямо из воды на одном из волжских заливов. Видимо, зверьки были занесены в эти места весенним половодьем и поневоле прижились в надводных зарослях. Здесь они понастроили свои шарооб-

разные гнезда, успешно вырастили потомство и с ловкостью обезьян путешествовали по зыблющимся стеблям и листьям растений, цепляясь за них лапками и хвостом. Когда малютка забирается по саблевидному листочку рогоза к его вершине, эта непрочная опора начинает клониться к воде, но задевает за соседние стебли, и маленький верхолаз, успев перебраться на новое растение, спокойно продолжает свой путь».

Знаете ли вы

** Зоологи не рекомендуют заводить белых мышей в качестве домашних питомцев. Они зверьки очень симпатичные, но, к сожалению, об их специфическом, очень резком запахе этого же сказать нельзя.*

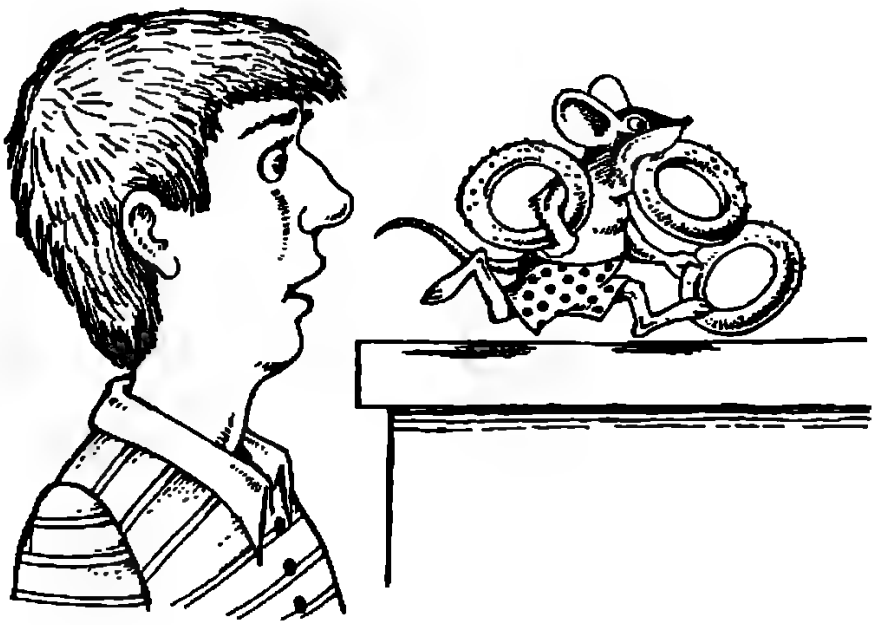
** Мыши-малютки отлично живут в клеточных условиях, если эти условия нормальны. В клетке для мышек нужен «спорткомплекс», хотя бы беговое колесо. Необходимо, чтобы клетка была достаточно большой, с мелкоячеистой сеткой (не более 5 мм). В клетке нужно посадить высокие травянистые растения — в них мыши-малютки будут устраивать свои гнезда. Для этого им понадобится строительный материал: трава и растительный пух. В другой части жилища следует уложить торф со мхом для впитывания влаги. И нужно найти местечко, где разместить сено для наземного убежища. Мышам-малюткам кроме зерновой смеси обязательно требуется животная пища — сырой мясной нежирный фарш, кузнечики, мучные черви. Ежедневно —*

свежая зелень и чистая вода. И тогда ваша мышка сумеет дожить до «глубокой старости» — до трех лет.

МЫШКА-НОРУШКА

Интересно, почему к мыши, несмотря на то, что она приносит вред людям, все же отношение неплохое, а в сказках так даже просто очень хорошее. Наверное, потому, что мышка — маленький и симпатичный зверек. А потом, люди, хотя и сердятся на мышей, невольно поражаются их запасливости.

В студенческом общежитии в Москве студенты решили, что у них в комнате завелся Барабашка: по ночам раздавался какой-то странный дробный перестук. Наконец нашли виновницу ночных страхов. Мышь таскала у студентов сушки. Она их волокла по батарее парового отопления, а сушки хранились еще с позапрошлого года, вот они и тарахтели!



Известен случай, когда мешок орехов был оставлен в чулане, куда люди заходили редко. Однажды, когда они пришли навести в чулане порядок, оказалось, что «порядок» уже наведен: в углу лежал лишь пустой мешок. После длительных поисков орехи нашлись в разных углах. Домовые мышки-норушки тщательно рассортировали их на аккуратные горки, прикрыли бумажками и тряпочками, а отдельно сложили испорченные орехи.

Мыши в основном вегетарианцы, хотя при случае с удовольствием побалуют себя чем-нибудь повкуснее. Помните у Г. Х. Андерсена на свадьбе мышек: «...посередине, на корке выеденного сыра, восседали жених с невестой. Зал, как и коридор, тоже был весь вымазан салом; никакого другого угощения не было, а на десерт гостей обносили горошиной». Одна мышь съедает немного: 2—3 грамма в сутки, но если бы она была одна! При благоприятных условиях домовые мыши могут размножаться до десяти раз в год, принося каждый раз по 6—8 мышат, а заниматься деторождением они способны уже с месячного возраста.

Теоретически одна пара, размножаясь в геометрической прогрессии, сумеет за год принести приплод, исчисляемый в миллионах. И мы должны по этим расчетам общаться с мышами чаще, чем с мухами. Однако мыши склонны к **эпизоотиям**. Эпизоотия — это не просто какая-то болезнь, например распространенная у грызунов **туляремия**. Эпизоотия — массовое, повальное заболевание. Тогда мыши вымирают колониями. А еще мыши, как и многие дикие животные, умеют контролировать рождаемость. При большом скоплении «мы-

шиного народа» размножение замедляется. Эта способность домовых мышей открыта не очень давно и не слишком хорошо изучена, но согласитесь, для нас она очень полезна.

Знаете ли вы

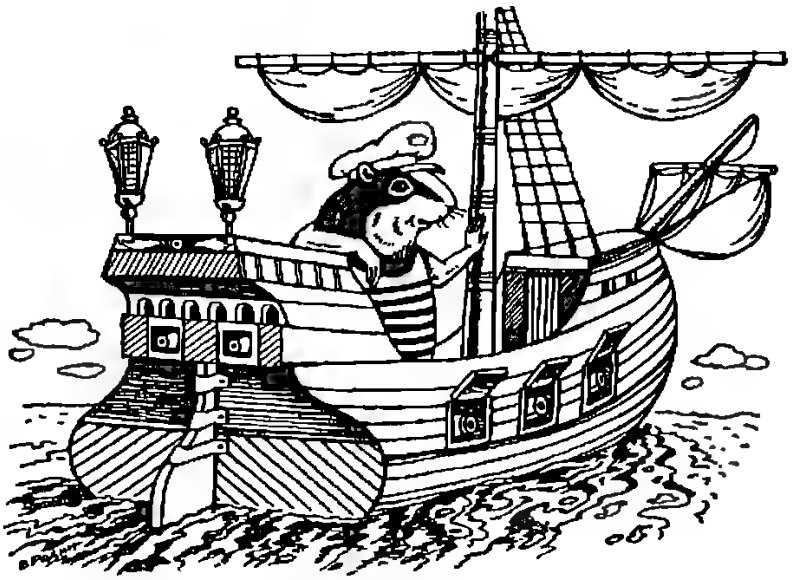
** Массовое разведение белых мышей началось более 100 лет назад. Сейчас потребность в белых мышах для лабораторных опытов составляет около 100 миллионов особей в год.*

** Многие поколения москвичей любят самых обычных белых мышей, возможно даже и не очень хорошо пахнущих, зато очень хорошо работающих в театре Н. Дуровой. Классический всем известный «мышиный» номер — «железная дорога».*

** Кроме белых мышей* ***селекционерами*** *выведено более 30 разновидностей с разной окраской. Например, у* ***аляской мыши*** *черная спинка и очаровательное желтое брюшко. В отличие от мыши-малютки они терпят, когда их берут в руки, если только при этом не слишком сжимают. Для того чтобы вашему питомцу жилось хорошо, постарайтесь создать ему жизнь, максимально приближенную к естественным условиям. Только не нужно изображать из себя хищника на природе!*

СУХОПУТНЫЕ МОРСКИЕ СВИНКИ

Симпатичный крохотный зверек, его все знают. Но почему его так странно называют — **свинка**, да вдобавок **морская**?



Родом она из Южной Америки, а своим появлением в Европе обязана эпохе Великих географических открытий. Когда в 1532 году испанские **конкистадоры**, ведомые Франсиско Писсаро, вторглись на территорию нынешнего Перу, в империю **инков**, они впервые увидели этих зверьков в селениях индейцев — инки жарили и ели морских свинок по праздникам.

Так в Испанию вместе с несметными богатствами приплыли — из-за моря — забавные толстенькие коротконожки, смахивающие на миниатюрных поросят. Может быть, первоначально они так и назывались — «заморские»? А может быть, свинок и вправду величали «морскими», потому что их за добрый нрав и неприхотливость любили брать в плавание моряки.

Морские свинки умеют верещать по-поросячьи от испуга и негодования и тихонько «похрюкивать», когда им хорошо, причем некоторые любители этих «зверушек» находят похожим их «хрюканье» на бульканье воды. Кроме того, пальцы на лапках свинки (четыре на передних и три на задних) снабжены **когтями-ко-**

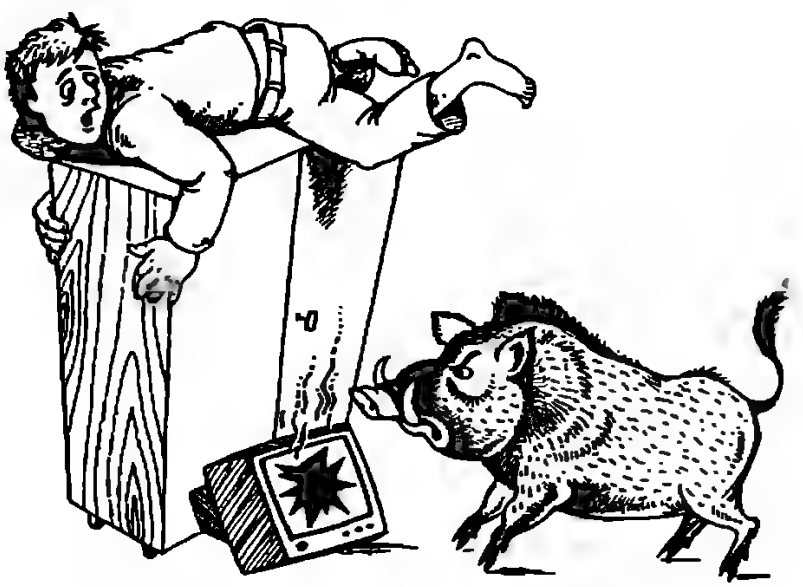
пытцами. Вот и выходит, что морская свинка действительно по всем статьям свинка, и конечно морская! И держать ее в доме вполне удобно. Не то что натуральную свинью или кабана, которых тоже иногда умудряются заводить в квартире. Порой это приводит к непредсказуемым последствиям. Так, в Екатеринбурге кабан, воспитанный в «лучших традициях», учинил разгром в однокомнатной квартире своего хозяина. Рассерженный зверь переломал мебель и разбил вдребезги телевизор.

Знаете ли вы

** У себя на родине морские свинки живут в норках под землей, и их поселения бывают очень многочисленными.*

** Клетку, где содержатся морские свинки, нужно ежедневно убирать, следить, чтобы подстилка была сухой, и каждую неделю промывать клетку кипятком.*

** Свинки нуждаются в аскорбиновой кислоте, доза по рекомендации врача.*



«ЕВРОПЕЙСКАЯ» ЖИЗНЬ

В Европе встретили новых зверьков традиционно — с интересом. Любители вкусно поесть пытались придумать новые экзотические блюда — например, морские свинки в белом соусе с эстрагоном! — для чего свинок предварительно хорошо откармливали. Любители животных расположились к симпатичному зверьку, спокойному, никогда не кусающемуся, как к новой живой игрушке для детей.

Но более всего обрадовались морской свинке ученые. Перво-наперво, как водится, им дали «имя». Они так и остались морскими свинками, но попали в отряд грызунов и семейство полукопытных. Вот как характеризует их А. Э. Брем: «...животные с более или менее вытянутым телом, ...все пальцы вооружены большими копытообразными, спереди ребристыми когтями, ...кургузый хвост, большие уши. Нрав их мирный, незлобивый и робкий. Душевные способности развиты слабо, да и внешние чувства, за исключением разве обоняния и слуха». А затем ученые зачислили морских свинок в штат лабораторных животных, и они, несметными полчищами, «положили свои жизни на алтарь науки».

Морские свинки очень чувствительны к различным **инфекционным заболеваниям.** Поэтому на них и по сию пору проводятся опыты по диагностике заразных болезней человека и сельскохозяйственных животных, таких, как дифтерит, сыпной тип, туберкулез и др. Для лабораторных опытов селекционеры вывели породы морских свинок, сверхчувствительные к аллергенам и болезнетворным

микробам. Ставить опыты на таких животных стало невозможно: они болели и гибли из-за любой ерунды.

И теперь всех, кто заводит себе этого маленького забавного и симпатичного зверька, в первую очередь предупреждают, что морская свинка — неженка: подвержена простудам, боится сквозняков, очень нервная, недоверчивая и требует крайне бережного с собой обращения. Иначе она просто погибнет. Но те первые морские свинки — предки нынешних, жившие на природе в своих «городках», плававшие по морям вместе с первопроходцами и пиратами — могли похвастать отменным здоровьем! Нет, не на пользу морской свинке пошла «цивилизованная» жизнь.

Знаете ли вы

** Если грубо схватить морскую свинку из ее клетки, она умрет от разрыва сердца.*

** Клетка зверька должна быть с выдвижным поддоном для облегчения уборки, на дно насыпают песок, сухие опилки или кладут сено, все это меняют по мере загрязнения. Хорошо отгородить угол клетки, сделать его более уютным, наподобие «домика».*

«ДЕТИ, НА КОГО ВЫ ПОХОЖИ?!»

Так, наверное, если бы умели говорить, воскликнули серо-коричневые морские свинки, жившие в империи инков, увидев своих потомков — сегодняшних морских свинок, продающихся в зоомагазинах.

Во времена А. Э. Брема морские свинки, по его описанию, были уже «пегие, испещренные белыми, желтыми и черными пятнами», но еще с грубым волосяным покровом. Встречались и белые с красными глазами — альбиносы, но редко. А теперь усилиями селекционеров-любителей выведены, помимо лабораторных, разные декоративные породы.

Чаще всего встречаются трехцветные особи, у которых черная, красновато-желтая и белая окраски распределяются пятнами в различных сочетаниях. Достаточно многочисленна подгруппа одноцветных свинок, есть породы, окрашенные в два, четыре цвета.

Наряду с гладкими, короткошерстными, существуют длинношерстные и с фигурным волосяным покровом. Последний вид свинок наиболее интересен из-за характерной «завивки» волос: из центра они расходятся крутом, образуя розетку, как у людей на макушке.

К морским свинкам предъявляют выставочные правила и клубные, так что «диким предкам» было бы чему поучиться у молодежи.

Гладкошерстные морские свинки разделяются на две подгруппы: одноцветные и пестрые. В подгруппе пестрых гладкошерстных свинок выделяют черепаховую с белым, голландскую, агути, гималайскую и другие породы.

Представители породы **агути** бывают двух оттенков: золотисто-коричневого и серого. У серого агути серебристо-серое брюшко очень нежного оттенка. Особенно красива **гималайская морская свинка** — мех у нее белый, а нос, уши, лапы — ярко-черные.

Длинношерстные морские свинки, например **ангорская**, впервые были выведены во

Франции. Длинные волосы совсем закрывают ее голову и мордочку, а на плечах образуют густую гриву.

Абиссинская **розеточная** жесткошерстная **морская свинка**. Мех у свинки этой породы крапчатый, состоящий из черных и рыжих волос, хорошо перемешанных между собой. Но главное достоинство — розетки, равномерно распределяющиеся по всему телу в сочетании с жесткими, торчащими волосами длиной 3—4 сантиметра.

В общем, морские свинки — «современницы» — модницы хоть куда!

Знаете ли вы

** Морских свинок рекомендуется кормить 2 раза в день: утром и вечером. Беременных самок — 3—4 раза.*

** Морские свинки питаются исключительно растительной пищей. Летом — в основном зеленью: травой, зелеными побегами кукурузы, ветками деревьев лиственных пород, овощами, корнеплодами. Зимой — сеном, зерном. Корм должен быть свежим, вода меняться ежедневно.*

ЕЕ ЗОВУТ ЛЮСЯ

Свинки могут жить поодиночке, парами и группами. Независимо от того, сколько их в «компании», им нужны нормальные «свинские», точнее, «человеческие» условия: полноценная еда и теплое помещение — они очень боятся холода.

Если держать пару свинок, они должны быть или разнополыми, или самками. Держать вместе самцов не рекомендуется, они будут постоянно «выяснять взаимоотношения». Самец и самка обычно хорошо уживаются друг с другом, поэтому подобрать пару особого труда не составляет. При этом они обязательно должны быть одной породы, но не состоять в родстве.

Но когда самка ждет детенышей, ей лучше жить одной, поэтому ее нужно отсадить. Получать приплод от одной пары можно не более 2—3 раз в год. Во время беременности и выкармливания потомства свинкам дают обильные корма, содержащие все витамины, — люцерну, клевер, морковь, свеклу, пророщенные зерна пшеницы, овса. Для питья — томатный сок или настой шиповника.

Беременность длится 60—68 дней. За несколько дней до рождения **«морских поросят»** у самок повышается жажда, поэтому воду в поилке следует чаще менять, температура ее должна быть 18—20 градусов. Полезно давать в этот период самке молоко.

В одном выводке бывает 2—4 детеныша, на свет они появляются уже покрытые шерсткой, с открытыми глазками и прорезавшимися зубками. Едва обсохнув, начинают двигаться и всего через несколько часов уже ходят за мамой. До двух-, трехнедельного возраста малыши питаются материнским молоком, а затем полностью переходят на обычный корм.

Морские свинки — настоящие кинозвезды: не только одеты в шикарные шубы, но и должны «следить за фигурой». Избитая истина «полнота — враг здоровья» для них — аксиома. Чрезмерно ожиревшие самки бывают

бесплодны, поэтому их сажают на диету и кормят отрубями и свежей зеленью.

Если дома живет только одна морская свинка, то в этом случае между ней и человеком возникает особенно тесный контакт. Она позволяет брать себя на руки, реагирует на зов. Исследователи учили морских свинок находить кормушки по цвету.

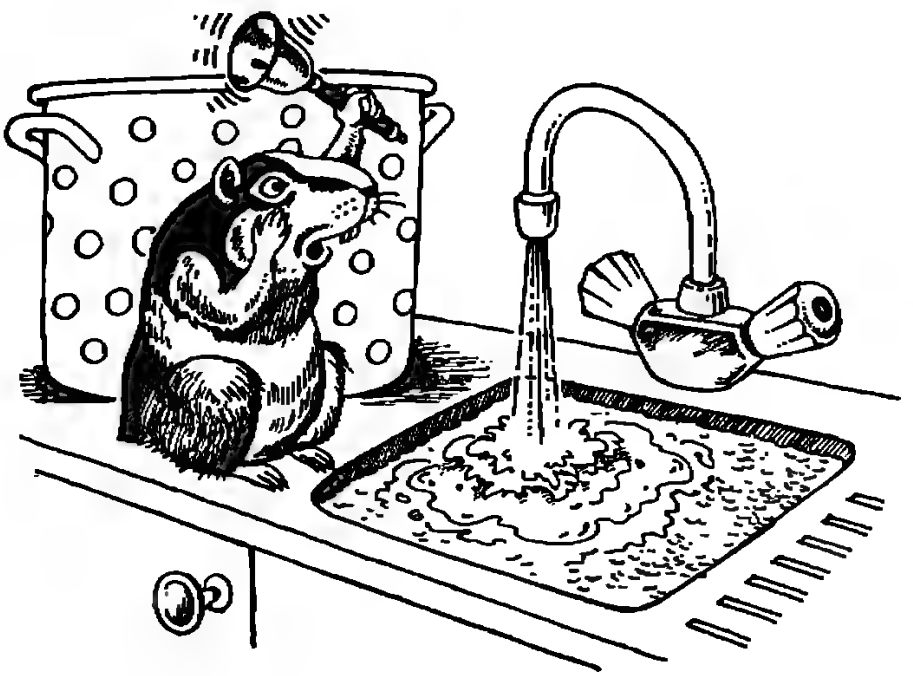
А в Канаде жила морская свинка, которая при звуках аккордеона, на котором ежевечерне играл ее хозяин, поднималась на задние лапки и выделывала всякие «балетные па»: кружилась, приседала в такт, при этом она еще «похрюкивала» от удовольствия.

Но ее слава меркнет в сравнении с морской свинкой по имени Люся, и сейчас живущей в Москве. Люся — «ангорочка», а назвали ее таким именем потому, что оно позволяло долго тянуть букву «с»: «Люс-с-с-я», и свинка очень хорошо на этот звук реагировала — тихонечко попискивала в ответ.

Люсю из-за ее длинной шерсти приходилось каждый день расчесывать. Вначале она боялась этой процедуры, а потом поглаживания и угощения «за муки» сладким яблоком или кусочком черного хлеба ей очень понравились. Люся даже научилась при виде маленькой расчесочки «служить»: подниматься на задние лапки, потешно сжав передние в кулачки, и вдобавок наклонять головку. А на руках она умиротворенно «булькала».

Как-то раз Люсина хозяйка поздно вернулась домой — она ездила к внучке на дачу. Хозяйка покормила Люсю, радостно приветствовавшую ее появление, и решила вымыть посуду. Но выяснилось, что нет не только горячей воды по летней традиции, но и холодной по причине аварии.

Люсина хозяйка настолько устала, что забыла закрыть кран, она даже не взяла Люсю с собой в спальню, хотя очень любила говорить Люсе: «Доброе утро!» — и слышать веселое



Люсино приветствие. А ночью хозяйка проснулась от резкого, пронзительного Люсиного свиста. Никогда еще морская свинка так не «кричала в полный голос». Из крана хлестала тугая струя воды, и раковина как раз собиралась перелиться на пол и на «голову» соседям. Наверное, именно этот звук гудящих труб и взволновал Люсю. Но ее хозяйка уверяла всех (и уверяет до сих пор), что Люся-героиня прекрасно знала, какой скандал учинили бы соседи в случае протечки, и пожалела свою любимую «маму».

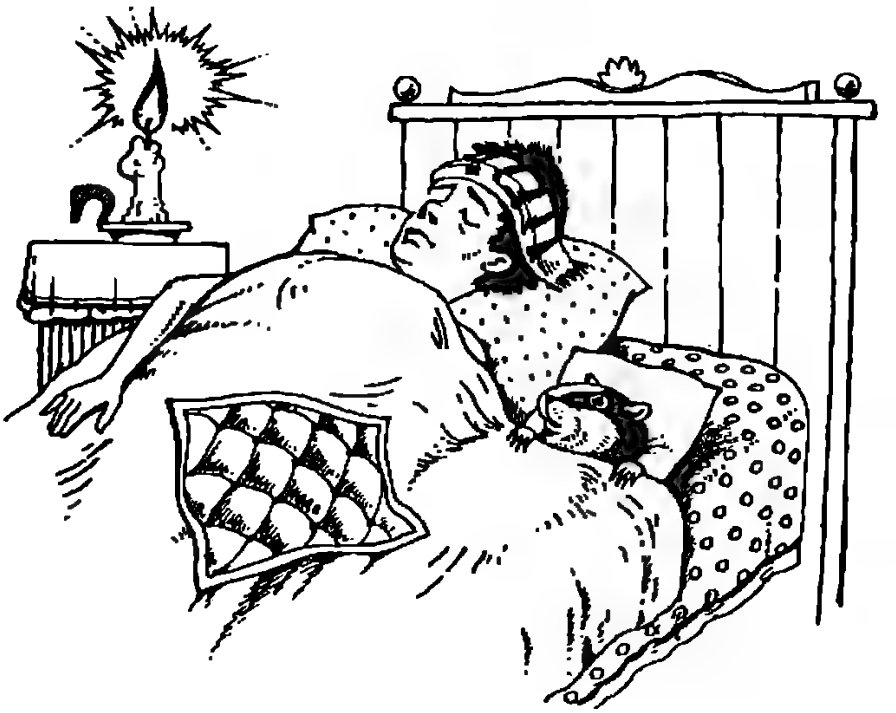
После этого происшествия сухопутная морская свинка Люся удостоилась еще титула «сторожевая»!

Знаете ли вы

** Родной сестрой морской свинки является* ***мара****, животное длиной 75 сантиметров и высотой 45 сантиметров. Мара напоминает зайца, но отличается от него «беличьими» передними ногами и короткими ушами. У зверька очень красивые глаза и мягкий густой мех, из-за которого его почти полностью истребили.*

** Самый большой грызун мира —* ***капибара****, или водосвинка. На языке индейцев гуарана — господин травы. Капибара похожа на увеличенную во много раз морскую свинку.*

** Все морские свинки очень любят, когда с ними говорят ласковым голосом. Они маленькие, вроде бы не требующие ухода, почти не беспокоящие нас зверьки. Поэтому про них, к сожалению, частенько забывают. А ведь их жизнь полностью от нас зависит. Будьте к ним внимательнее, пожалуйста!*



** В XVII веке морских свинок в Европе использовали для лечения подагры и ревматизма. Их клали в постель больному, твердо веря, что болезнь перейдет на зверька.*

ЭТО НЕ ФЛЮС, ЭТО КЛАДОВАЯ

Вы, наверное, догадались, что речь пойдет о **хомяке**. Это у него щеки оттопырены и свисают, будто без помощи стоматолога ему не обойтись. Но с зубами у хомяка все в порядке, ведь он относится к отряду грызунов, и зубы для него самое важное. Родственников у хомяка много, его подотряд «мышеобразные» включает, помимо вредителей № 1 — крыс, и более безобидных сонь и тушканчиков.

Вот как характеризует хомяка А. Э. Брем: «Довольно красивый по наружности, но безобразный по характеру — ворчливый и раздра-

жительный и вместе с тем отважный...» Такой хомяк называется «обыкновенным».

Живет он у нас повсеместно: в европейской части страны, в Сибири, в Казахстане. Внешность у него очень привлекательная, вовсе не ординарная. Он достаточно крупный (до 30 см), а хвостик при этом коротенький (до 5 см). Глаза большие, блестящие. Густой, гладкий, слегка блестящий мех окрашен чаще всего в светло-желто-серый цвет с подпалинами и пятнами на щеках. Встречаются разновидности и других оттенков.

Держать его в неволе не очень удобно, потому что действительно, как пишет А. Э. Брем, из его душевных качеств преобладает «крайняя раздражительность: при малейшем поводе он сердито готовится к защите, глухо рычит, скрежещет зубами и сильно щелкает ими». Многие натуралисты отмечали, что молодые хомяки, как будто мирно уживавшиеся друг с другом и поддававшиеся дрессировке, к полутора-двухмесячному возрасту становились неуправляемыми и агрессивными как друг к другу, так и к «воспитателю»-человеку.

В Москве, в Филевском парке, такой обыкновенный хомяк, черно-бежевого окраса, повстречался с собакой и сразу перешел в нападение: он поднялся на задние лапки, глухо заурчал и как-то очень смешно осклабился, показав свои резцы. От подобной наглости собака опешила и приготовилась к контратаке, но ее тут же взяли на поводок, а хомячок-победитель враскачку неспешно отправился дальше, даже не изменив маршрута следования.

Наиболее распространены сейчас золотистые, или **сирийские, хомяки**, продающиеся во всех зоомагазинах. Характером они настолько отличаются от своих «нецивилизованных» собратьев, что «сирийцев» все невольно называют уменьшительно-ласкательно: хомячки. К тому же они еще и миниатюрны: длина тельца 10—15 сантиметров. Однако их повадки и образ жизни практически такие же, как у обыкновенных хомяков, поэтому используем в качестве «наглядного образца» симпатичного и ласкового золотистого хомячка, чтобы рассказать об этом интересном зверьке вообще.

Впервые наука узнала о сирийских хомячках в 1839 году, чучела двух из них были помещены в музеях Бейрута и Лондона. Около ста лет о редком зверьке больше ничего не сообщалось, возникло даже предположение, что по каким-то причинам этот вид вымер. И только в 1930 году удалось выяснить, что в Сирии кое-где сохраняются небольшие колонии этих зверьков, ведущих скрытный образ жизни и крайне редко встречающихся. А позднее английская экспедиция примерно в тех же местах, что и в первый раз, откопала нору неизвестного грызуна и на ее дне обнаружила самку сирийского хомячка с выводком хомячат.

Один самец и три самки принесли за год 150 детенышей, потомки которых расселились к нашему времени по всему Земному шару.

Знаете ли вы

** В старину ближайшие родственники хомяка — сони-полчки — разводились римлянами в качестве деликатесного блюда для пиров. Предварительно их откармливали орехами.*

** Встречаются, хотя и редко, обыкновенные хомяки абсолютно черного цвета и совершенно белые. У человека и животных в коже, волосах, радужной оболочке глаза содержатся темно-коричневые и черные пигменты — **меланины**. Недостаток пигментов называют **альбинизмом**, их избыток — **меланозом**. И хомяков, и вообще все живые организмы называют в таких случаях, соответственно, **альбиносами** и **меланистами**.*

ЗАПАСЛИВЫЙ ХОЗЯИН

Главное достоинство хомяка — его зубы, их у него 16, вдвое меньше, чем у человека, так он и сам — крошка! Очень интересно устроены у него челюсти: когда он грызет, губы втягиваются внутрь рта, не давая отходам «производства» засорять глотку. А **защечные мешки** очень удобны для переноски провианта.

Инстинкт запасания у хомяка сильно развит и усложнен. Без своих запасов он не смог бы прожить тяжелую зиму. Его убежище, заметное по кучкам земли у выхода, — настоя-

щая подземная квартира со многими комнатами и наклонными подземными ходами, уходящими вглубь до 2,5 метра. Около жилого помещения находятся склады-камеры, спальня. Она маленьких размеров, застлана соломой и сухой травой.

В стороне от коридора есть и туалетное помещение. Хомяк чистоплотное животное и для своих нужд предусмотрел все необходимое.

Из спальни специальный вход ведет в кладовые, они эллиптической формы, стены их гладкие, как полированные. У взрослого животного склад имеет до пяти отделений. Уже в конце лета хомяки начинают заполнять свои амбары. В среднем они запасают 10—15 килограммов зерна, но опытные старые животные иногда собирают до 25 килограммов. Складывают все отдельно: кукурузу в одну кучу, пшеницу в другую.

Запасая пищу, хомяки проявляют необыкновенное рвение и, как образцовые хозяева, проверяют свои прошлогодние запасы. При этом делают новые входы, роют дополнительные камеры-склады, заново сортируют старые семена. **П. А. Свириденко**, исследовавший грызунов, выяснил, что хомяки делают свои годичные запасы в размерах, превышающих их нужды. Так, самочка обыкновенного хомяка запасла на год пищи на 600 граммов больше, чем ей требовалось. Вот ведь трудяга! При этом она за экспериментальный день вылезала на «работу» 366 раз! А среднюю суточную потребность ученый определил всего в 10 граммов. Ну так ведь не только о себе, о детях тоже подумать нужно!

** Дома хомячки практически всеядны. Они едят различные крупы, зерно, зерновые отходы. Не отказываются от каш, хлеба и корнеплодов. Любят вареное мясо и насекомых. В небольших количествах поедают зелень и фрукты.*

** Хомячкам нужен уютный дом. Для этого подойдет цельнометаллическая клетка (с деревянной хомячок расправится быстро), внутри которой необходимо оборудовать жердочки и сучки для «акробатики» зверьков. На поддон насыпьте опилки. И непременно поставьте внутрь коробочку-домик с подстилочным материалом: вата, тряпочки, бумага.*

ТИПИЧНЫЕ ЭГОИСТЫ

На воле для хомяков обыкновенных характерен зимний сон, при этом животные впадают в полное оцепенение со значительным понижением температуры тела, но при потеплении они пробуждаются и бодрствуют. В домашних условиях такого не бывает — разве что при аварии отопительной системы!

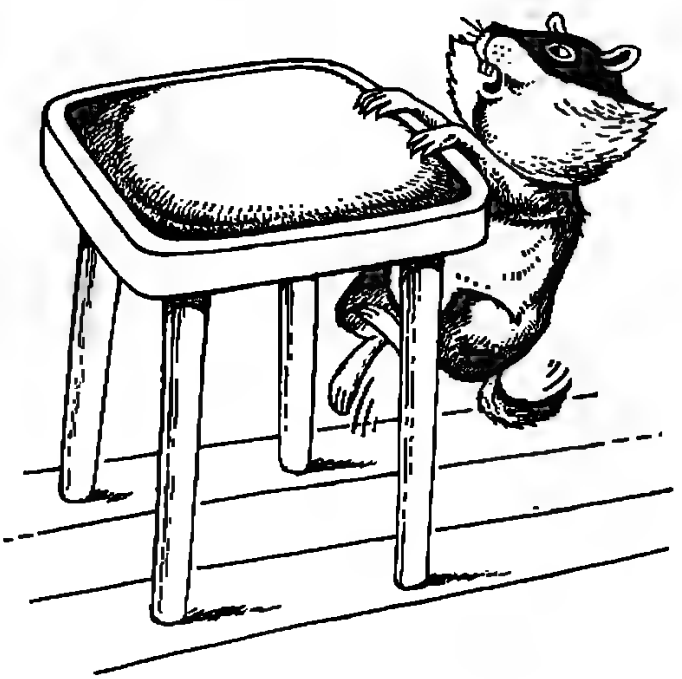
Золотистые хомячки — типичные эгоисты, даже самочка и самец встречаются на короткое время, с тем чтобы сразу же расстаться.

Исследователи нередко отмечали, что в домашних условиях золотистые хомячки иногда образуют семейные пары, но при этом за ними нужно самым внимательным образом следить, чтобы не допустить «семейных скандалов».

Один из владельцев хомячков рассказал забавную историю, как у него в одной клетке

очень мирно жили мама-хомячиха с потомством и белая мышь, недавно потерявшая своих детей. При появлении новорожденных хомячков мышь прониклась к ним родительскими чувствами и постоянно утаскивала их в свой угол. Нерадивая молодая мама спохватывалась лишь тогда, когда детей оставалось меньше половины, и начинала перетаскивать их домой, хватая малышей передними лапками с гибкими подвижными пальчиками.

Зачастую детеныши, не дождавшись мамы, еще слепые и голые, отправлялись в гнездо, прекрасно ориентируясь в пространстве. Перетащив выводок обратно, хомячиха обычно принималась и за отчаянно упиравшуюся мышь, принимая ее, видимо, за своего ребенка-акселерата. Кончилось все тем, что обе стали жить в одном гнезде, старательно вылизывая хомячат, переросших вскоре приемную мать. Все-таки этот случай — исключение из правила, и золотистых хомячков лучше селить поодиночке.



** Хомяки, как и большинство других животных — жителей равнин, не обладают «чувством высоты» и могут упасть и разбиться. Поэтому лучше держать клетку на полу.*

** По сообщению газеты «Между кошкой и собакой», хомяк, живший в одной из деревень Тверской области, спокойно заходил в понравившуюся ему избу и ел из кошачьей миски. А кошка-мышелов его побаивалась.*

«ДЖУНГАРИКИ» И НЕ ТОЛЬКО

Гораздо более коммуникабельны **джунгарские** и **сибирские хомячки**, тоже ставшие за последнее время настоящими домашними животными. Размером вдвое меньше золотистого хомячка (с крупную мышь), джунгарский хомячок подкупает удивительно милым обликом пушистого добродушного увальня. Летом эти зверьки сероватые, с темной полоской вдоль хребта. Зимой, особенно при содержании их в прохладных помещениях, хомячки становятся почти белыми с серебристо-серым хребтом.

«Джунгарики» в естественных условиях (в степной и полупустынной зонах Западной Сибири и Средней Азии) с соседями общаются, поэтому и в неволе их нужно держать парами. После трех недель беременности самка рожает 3—12 детенышей, принося за лето 3—4 помета. Дорастив малышей до месячного возраста, самка их не гонит, но уходит сама.

Маленькие хомячки еще долго обитают вместе, причем подкармливает их самец, принося пищу в защечных мешках.

В неволе «джунгарики» хорошо приручаются, они живее и активнее сирийских хомячков, за ними очень интересно наблюдать, но выпускать из клетки их не следует: слишком велик риск, что зверьки, ведущие сумеречный образ жизни, одичают, потеряются или будут раздавлены.

Забайкалье и Сибирь — родина белоногих сибирских хомячков. Вроде бы Сибирь издавна славилась своими просторами, но именно сибирские хомячки занимают самую маленькую индивидуальную территорию, терпят соседей и живут семейными парами, причем настолько дружными, что самец помогает самке при родах — стимулирует схватки, облизывая свою подругу. Потом он помогает ей и ухаживать за детьми.

В домашних условиях эти зверьки хорошо приручаются, спокойно дают погладить себя и не доставляют никаких хлопот, а лишь одно удовольствие своей забавной возней и милой наружностью. Самое интересное, что они, такие похожие друг на друга, все равно разные, и у вас может появиться самый настоящий маленький дружок со своими, только ему присущими чертами характера.

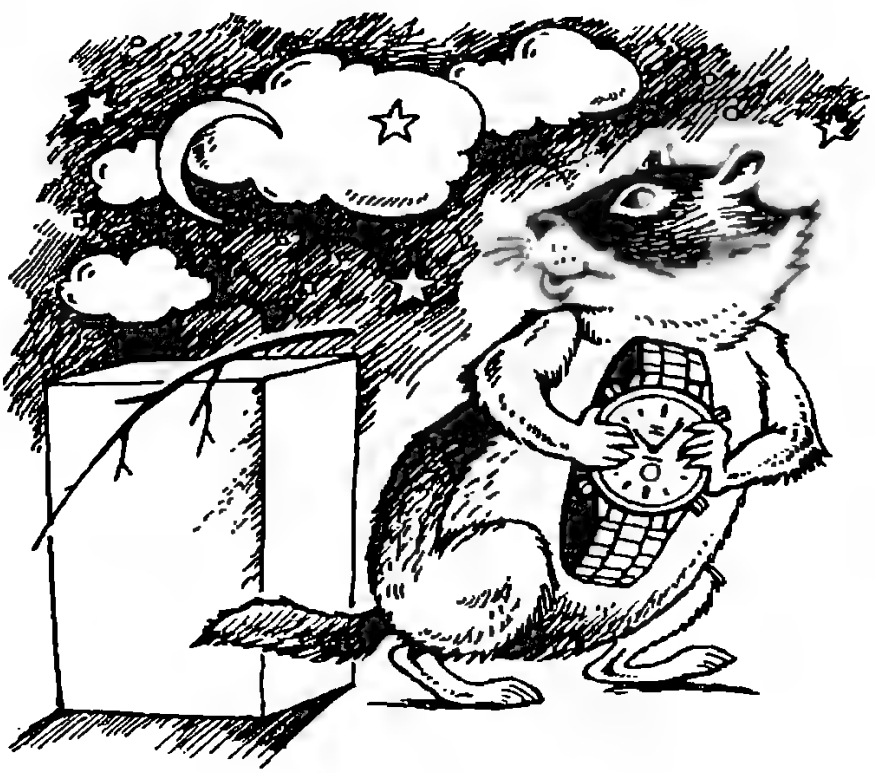
Живут все хомячки на воле 2—3 года. Дома же, при хорошем уходе, они могут радовать вас гораздо дольше. Хомячки легко подчиняются человеческому распорядку дня и будут спать, пока вы в школе, и развлекать своими играми утром и вечером.

** Воду хомячки не пьют, поэтому их корм должен быть свежим, сочным и витаминизированным.*

** Появились декоративные формы сирийских хомячков: различного окраса и с длинной ангорской шерстью.*

** Флоридский лесной хомяк, или меняла, обязан своим названием редкостной особенности воровать по ночам яркие блестящие предметы и оставлять вместо них маленький камешек или прутик. Добычу свою хомяки хранят в своих огромных гнездах. Существуют рассказы об украденных драгоценностях, очках и даже горящих канделябрах.*

** Исследователи утверждают, что хомячки «с неба звезд не хватают». Тем не менее есть и среди них таланты. Некоторые хомяч-*

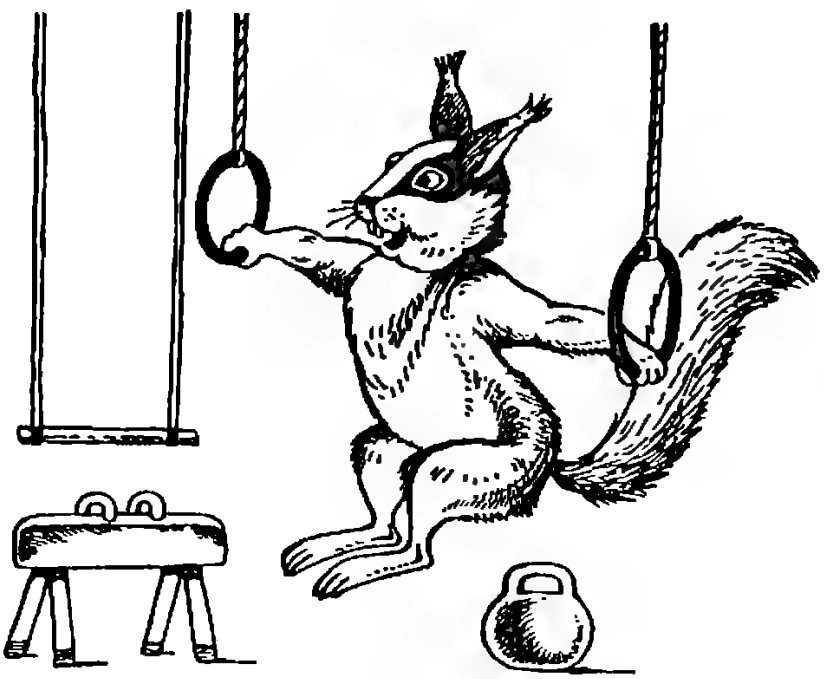


ки откликались на свое имя, по-разному реагировали на разную музыку, крутили колесо. Так что — «терпенье и труд все перетрут»!

БЕЛКА ПЕСЕНКИ ПОЕТ

Почему бы белке и не петь песенки, если ей хорошо живется! Белка — зверек промысловый исстари, поэтому хоть в тайге ей и вольготнее, зато в клетке — спокойнее. В России белок с удовольствием держали в домах еще в старину: ведь поговорке «крутится как белка в колесе» очень много лет.

Чтобы заменить белке «родные просторы», одним только колесом не обойтись. Ей нужны и другие «спортивные снаряды»: качельки, трапеции, всякие жердочки и сучочки, а главное, клетка должна быть удобной, свободной, с маленьким домиком-скворечником внутри. И конечно, ей нужно разрешать побегать по квар-



тире, следя только, чтобы она не улизнула, на свою погибель, в дверь или форточку.

Вот как пишет о ручной белочке **И. Сосновский**: «У меня дома была белочка. Была она удивительно ласковой, доброй, привязчивой. Сяду за стол работать, выпущу ее погулять, а она прыг-скок — и на плече. Сядет на задние лапки, а передними перебирает волосы на голове, ухо щекочет, а то и прихватит слегка зубками. Прыгнет на стол, карандашами заинтересуется, клочок бумажки утащит. Тут уж берегись! Дашь ей орешек — тут же возьмется за работу, нашелушит на столе, намусорит, а потом опять на плечо. Посидит-посидит, спустится на колени, а оттуда прыг — и заберется в карман рабочего халата, где и устроится отдыхать, подложив под голову вместо подушки носовой платок».

А кто же она, белочка, какие у нее родственники, привычки и обычаи?

«РОДОСЛОВНОЕ ДРЕВО»

Белке этот термин подходит как нельзя лучше, потому что и она сама, и все ее близкие и дальние родственники скачут по деревьям. Хорошо знакомая нам белка, рыженькая летом и серая зимой, несмотря на все свое обаяние, называется по-научному: **«белка обыкновенная»**. Числят ее в семействе беличьих, которое входит в отряд грызунов.

Наверное, чтобы «загладить вину» за скучное определение «обыкновенная», А. Э. Брем писал: «По живости, ловкости и непоседливости наша белка — та же северная обезьяна, до

такой степени она напоминает своими движениями этих забавных, шаловливых детей знойного юга».

Зато в Индонезии и на Филиппинах прыгают в лесах и парках **белки** под названием **«прекрасные»**. Они того же размера, что и наша белочка, то есть длиной в 25 сантиметров и с двадцатисантиметровым хвостом, но необычной расцветки: белые, палевые, даже черные. Действительно прекрасные!

Вообще белок в мире очень много. Как пишет И. И. Акимушкин, их нет только в лесах Австралии, на Мадагаскаре, в Гренландии и на юге Южной Америки. **Пальмовые белки**, живущие в Индии и на Шри-Ланке действительно на пальмах, людей особенно не боятся. Частенько они шарят в поисках съестного по жилищам — на пальмах-то шишки не растут!

Очень хороша **белка-ратуфа**, обитающая там же, в Индии, на Шри-Ланке, в Индонезии. Спинка у нее черная, а живот и грудка — золотистые. «Рост», то есть длина с хвостом, около метра. По своим размерам ратуфа — королева среди белок, и ей, как королеве, полагается шлейф, чем и служит ее название: «королевская гигантская».

Этой самой королеве очень подошла бы известная поговорка: «любопытство сгубило кошку», только вместо «кошку» нужно вставить «белку». Потому что ратуфу ловят на приманку, в качестве которой годится любой блестящий предмет. Забыв об опасности, белка устремляется вниз, прервав на время свой дневной сон в гнезде из веток и листьев. А самыми маленькими белочками по праву признаны **карликовые африканские белки**, вес

их меньше 10 граммов, а длина тельца без хвоста всего 6—7,5 сантиметра. Настоящие мышки с пышными хвостами!

Знаете ли вы

** Зимой клетка домашней белочки должна стоять в таком месте, где нет: сквозняков, яркого света, плиты, телевизора, радиоприемника. Ей должно быть уютно, не жарко и не холодно. И не нужно подпускать к клетке ни собак, ни кошек. Даже если они хотят только «познакомиться». Белка-то этого не знает!*

** Летом белочке полезно «подышать свежим воздухом» на балконе, предварительно защищенном от палящих лучей солнца и от непогоды.*

** Африканской масличной белке под силу «те самые» орешки, что: «...не простые, все скорлупки золотые», потому что она легко справляется с орехом нгали, а он покрепче золотого.*

ОТКРЫТИЕ НА КОНЧИКЕ ХВОСТА

Есть такое выражение: «открытие на кончике пера». Это о том, когда ученые узнают что-то новое и интересное не экспериментальным, а теоретическим путем. То же случилось с белкой обыкновенной, но раз речь идет о ней, то пусть и известная фраза звучит «по-беличьи».

А дело вот в чем. В старину белку еще называли красивым именем **векша**. И еще одним. Все зоологи говорят, что третье имя белки — бела или бело. Но это неверно! Поправку внесли ученые-филологи, наверное даже

не подозревая о своем открытии. Существует такой раздел языкознания, изучающий происхождение слов, их этимологию. И ученые-языковеды додумались, что слово «белка» — уменьшительная форма от слова **«белица»**, по аналогии со словами «девица — девка». Этимология «белки» вызывала много споров — доказательств не было, одни рассуждения. Но прошло некоторое время, и была найдена берестяная грамота, расшифровав которую узнали, что кто-то из наших предков предлагал кому-то в обмен на соль шкурки белицы. Так белка обыкновенная превратилась в замечательную русскую белицу — девицу-красавицу.

Белица-красавица не только радовала глаз своим проворством и изяществом, но и кормила-поила север Руси, жертвуя, конечно, для этого своей шубкой, иными словами, жизнью. Шкурки ценились только неповрежденные, и с той поры пошла поговорка: «Не в бровь, а в глаз». Она чаще всего подразумевает точное, едкое замечание, достигшее цели, а на охотничьем языке такая фраза означала, что белка убита по правилам, охотник-снайпер попал ей в глаз, и шкурка принесет доход.

Справедливости ради надо сказать, что люди, жившие промыслом белок, заботились о них. Конечно, они пеклись о «качестве продукции», но так или иначе, а белкам всегда оставляли в лесу лесной «провиант», не сметая подряд все ягоды, кедровые орешки, грибы, что принято сейчас.

Особенным вниманием у заготовителей пушнины и меховщиков пользовались беличьи хвосты. А знаете, кому белка обязана своим пушистым украшением? Легенда гласит,

что белка была единственным животным, видевшим, как Адам и Ева съели запретный плод в саду Эдема. В те времена у белки был крысиный хвост. Придя в ужас от грехопадения людей, она прикрыла глаза хвостом, чтобы не видеть этого. С тех пор все белки имеют пышные и красивые хвосты.

У англичан существуют две приметы, охраняющие белку. «Убить белку — накликать себе беду», и вторая в современном звучании: «Если спортсмен-стрелок застрелит белку, не видать ему призовых мест». Может быть, поэтому в лондонских парках белочки никого не боятся и настойчиво требуют «дани» у всех прогуливающихся, без зазрения совести обшаривая их карманы.

Знаете ли вы

** В Москве, в Нескучном саду, белки еще не так давно тоже чувствовали себя очень неплохо. Сейчас они практически полностью исчезли.*

** В рацион питания домашней белки обязательно входят: орехи, белый хлеб, подсолнухи, морковь, сливочное масло, компот, рыбий жир, салат, трава, фрукты.*

** Белки собирают и сушат на сучках все съедобные грибы, кроме шампиньонов. Находили беличьи запасы — до 2 тысяч грибов!*

РЕЖИМ — ОСНОВА ЗДОРОВЬЯ

Этого правила наша белочка обыкновенная придерживается строго. Недаром А. Э. Брем называет ее род — «дневные белки».

Однако белка любит поспать и днем — в зимние холода, спускаясь на поиски припрятанной «снеди», когда уже терпеть голод совсем невмоготу. При этом белочка всегда дожидается тихих солнечных дней без бурь и метелей.

Белка — домовитая хозяйка. Летом она прыгает с ветки на ветку то с желудем, то с орехом, то с грибочком, пополняя запасы на зиму, в общем, «крутится как белка в колесе». Грибы она сушит идеально: находит подходящие ветки и надевает гриб так, что он, высыхая, прилипает к ветке и не падает. В ее складах встречаются и орехи, и семена. Нет ни одного гнилого или червивого ореха — все качественные. Кладовых у белки много, на тот случай, если какая-нибудь разрушится во время сильных зимних бурь или осенних дождей.

У белки не только амбаров предостаточно, но и «особняков». Она хоть и маленькая, но с характером. И. И. Акимушкин пишет: «...белка, не задумываясь, займет сорочье гнездо, какое

покрепче и побольше, и пустит хозяев по миру». Она умеет «отремонтировать» брошенное воронье гнездо, ну а если все жилье занято законными домохозяевами, белка принимается за дело. Она плетет себе шарообразный дом из прутьев — **гайно**, отделанный внутри мхом, травами, лишайником. Может занять и пустующее дупло. Главное, старается замаскировать свой домик и сделать «черную лестницу» — запасной выход. Таких гнезд у белки несколько.

Зоологи объясняют это тем, что белка меняет жилье с целью избавиться от кровососущих насекомых. Все инстинкты — и строительный и запасательный — белка передает по наследству. Исследователи наблюдали, как бельчата, разлученные с матерью еще слепыми и выросшие под опекой человека, прятали орехи в укромных уголках, инстинктивно проделывая все движения взрослой белки, закапывающей добычу.

Белка обыкновенная может приносить детенышей с февраля до апреля. В западных районах **бельчата** появляются и летом. Обычно их кличество колеблется от трех до десяти. Рождаются бельчата слепыми и голыми, белочка выкармливает свое потомство молоком примерно в течение месяца, а через два-три месяца по веткам скачут веселые и очень доверчивые бельчата, настоящие несмышлеными. Взрослыми они становятся лишь к году.

А живут в неволе белки до пяти лет. При хороших условиях содержания, полноценном кормлении и при наличии пары белочки в неволе нередко размножаются. Надо только помнить, что белочки в домашних условиях могут болеть от недостатка витаминов или

неправильного содержания. Во всех подозрительных случаях следует немедленно показать питомца ветеринарному врачу, чтобы исключить все неприятности. И тогда у вас дома будет жить здоровый, веселый и очень забавный зверек. А. Э. Брем пишет, что белка от удовольствия «ворчит» или «бормочет». А вдруг вы сумеете научить ее «петь песенки»!

Знаете ли вы

** Опытная белка никогда не станет грызть червивый орех, а молодая грызет все орехи подряд. Действительно, на ошибках учатся!*

** Белки могут учуять шишку даже под метровой толщей снега.*

** В нашей стране живет один вид летяг, близких родственников белки. Эти удивительные зверьки весят всего 50 граммов, а пролетают, планируя, 50 метров. Для этого у летяги есть специальное приспособление — кожистая перепонка между лапами. В полете летяги ее передние лапы действуют как рули высоты, а хвост как тормоз.*

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ, КОТОРЫЕ НЕ ПРЕСМЫКАЮТСЯ

ТЕ, КОТОРЫЕ ПОЛЗАЮТ

В переводе с латыни «reptilis» — ползающий. **Рептилии** — класс позвоночных животных, включающий ящериц, змей, крокодилов, клювоголовых и черепах. Их всех еще по-другому называют **пресмыкающимися.**

При расшифровке определения «пресмыкающиеся» всегда подчеркивают, что они не просто ползают, а волочат при этом брюхо. Поэтому, желая сказать о человеке, что он перед кем-то угодничает и раболепствует, говорят пренебрежительно: «Пресмыкается!» И хотя слова «пресмыкающиеся» и «рептилии» являются синонимами, приятнее называть этих животных рептилиями. Потому что они не только не угодничают ни перед кем, но многие из них вообще не меняются и в наше время такие же, какими были более 200 миллионов лет назад. О тех из них, кто обитает в наших домах, рассказано ниже.

ГДЕ ЖИВЕТ ТОРТИЛА?

Тортила в сказке А. Н. Толстого «Золотой ключик, или Приключения Буратино» жила в пруду, покрытом зеленой ряской. Значит, Тортила — **болотная черепаха**, она и сейчас распространена в Европе. А где живет черепаха у вас?

— Ой! — ответят многие. — Уже не живет. Жила. Забавная такая была. Ползала везде по квартире, за шкафом спала. Правда, ела плохо. А потом умерла. Наверное, от тоски...

Нет, не от тоски умерла ваша черепаха, а оттого, что жила у вас в ненормальных условиях. Многие заводят это крохотное безобидное существо именно по причине его молчаливости и нетребовательности. На поводке таскать не надо, шерсти нет, ничего не просит, простучит коготками по полу, и опять — не слышно ее и не видно. И блуждает по квартире черепаха, как неприкаянная, и медленно на протяжении многих месяцев, порой даже лет, хиреет и погибает.

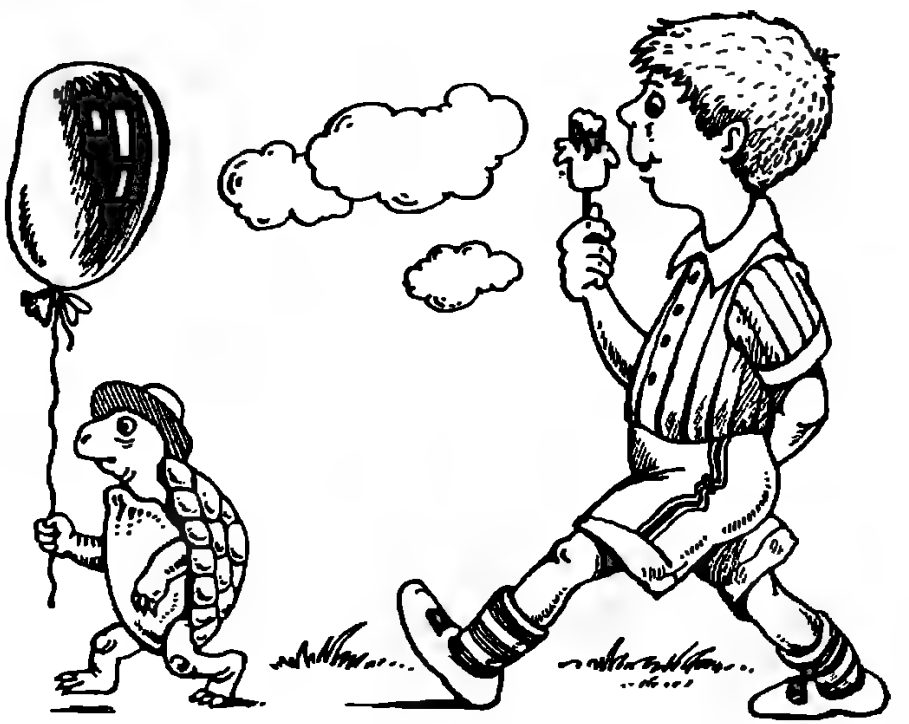
Но черепаха не игрушка, она живая, со своими привычками и особенностями. Ведущий герпетолог (**герпетология** — наука о земноводных и пресмыкающихся) Московского зоопарка **Д. Б. Васильев** в свой книге о черепахах описывает их заболевания. Знаете, сколько их, не черепах, а их болезней? Больше 50.

Вот как говорит доктор Васильев о «вольной жизни» черепах в квартире: «К сожалению, спектр условий, которые может выбрать себе черепаха, когда ползает по полу, ограничивается, как правило, теплой батареей, холод-

ной ванной, шерстяным «гнездышком» и блюдечком молока для удовлетворения своих потребностей в жидкости». Как же сделать, чтобы черепахе дома жилось хорошо, чтобы она долгие годы могла радовать заботливых хозяев своим «цветущим видом»? Сперва необходимо о черепахе узнать побольше.

Знаете ли вы

** В теплое время года с черепахой необходимо как можно чаще «гулять». Если температура в тени выше 20 градусов, черепаху уже можно вынести на солнце. Нужно следить, чтобы ее не обидели вороны или собаки и чтобы она не съела какую-нибудь «гадость». А не потерять черепаху вам позволит яркий воздушный шарик или проволочка с флажком, прикрепленные к обмотанной скотчем «курортнице».*



** Черепахе не подходят ни ящик, ни «коробочка», которые ей обычно предлагают в качестве «квартиры». Шерстяное гнездо черепахе просто вредно. Лучше всего она будет чувствовать себя в хорошем террариуме со всеми удобствами. Чаще всего на прием к ветеринару попадают черепахи, заболевшие не от «почтенного возраста», а от неправильного содержания.*

** Не нужно содержать черепаху на полу. При таком способе нельзя исключить сквозняки, пыль, обезвоживание, проглатывание инородных тел и травмы, инфекционные болезни.*

** Если вы несете черепаху куда-нибудь в холодное время года, ее нужно завернуть в тряпку и положить за пазуху, иначе ей простуды не избежать.*

** Зимняя спячка для черепах в неволе не обязательна, а порой даже вредна.*

НЕМНОЖКО «НАУКИ»

Есть такая сказка. В давние-предавние времена жил-был на свете купец, торговавший мукой. Он все время обвешивал своих покупателей. И люди не выдержали, терпению их пришел конец. Обратились они с жалобой на купца к самому Богу: за что мы страдаем, Господи, накажи бесчестного торгаша. И Бог наказал жадного купца: схватил две чашки от весов и зажал между ними торговца так, что остались снаружи только голова, руки да ноги. Так появилась на земле первая черепаха, говорится в сказке.

А в жизни, конечно, по-другому. Наша черепаха — дальняя родня самому **динозавру**.

Есть два определения, которые звучат на первый взгляд уж очень сложно: **экзотермичные** животные и **эндотермичные**. На самом деле все просто. «Эндо» означает по-гречески — внутрь, «экзо» — снаружи, вне. Эндотермичные животные — те, что вырабатывают тепло внутри себя. Например, птицы, млекопитающие. Да и мы с вами! Экзотермичные животные получают тепло, необходимое для жизнедеятельности, снаружи, из окружающей среды.

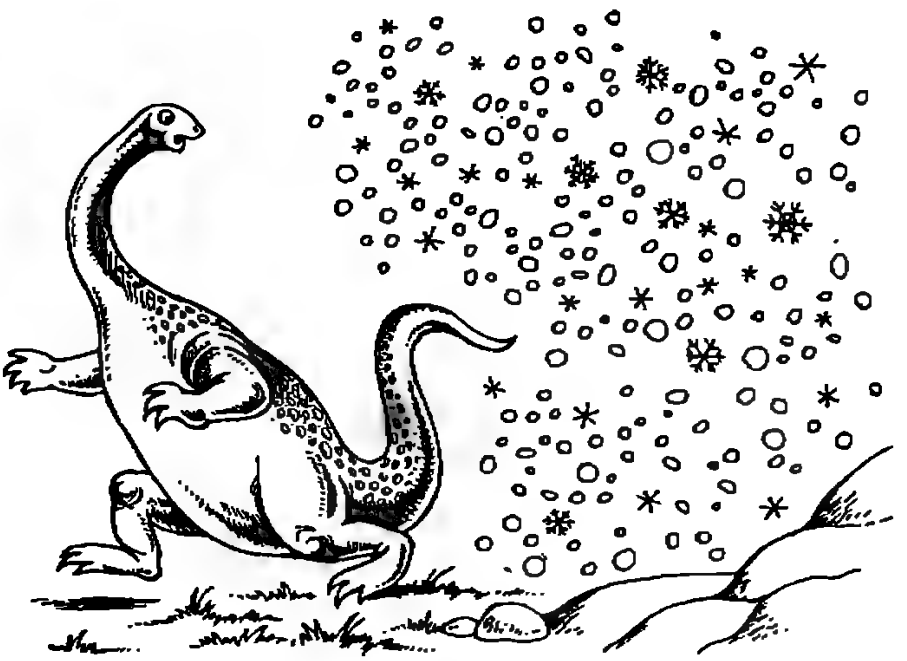
И вот рептилий точнее называть не холоднокровными, а экзотермичными, потому что они полностью зависят от погоды «на дворе». И ваша черепашка тоже любит забраться в теплое местечко при похолодании.

Эндотермия имеет много преимуществ. Она позволяет сохранять активность в ночное время без обогревания солнечными лучами, дает возможность жить в холодных поясах, где не выжила бы ни одна рептилия. Но плата за эти блага очень высока. Примерно 80 процентов калорий, получаемых с пищей, уходит, например, у людей на то, чтобы поддерживать температуру тела на постоянном уровне.

Экзотермичным рептилиям, получающим тепло непосредственно от солнечных лучей, требуется вдесятеро меньше питательных веществ, чем млекопитающим соответственно таких же размеров. Поэтому черепахи благоденствуют в пустынях, где млекопитающие давным-давно погибли бы от голода. Это качество пресмыкающиеся с удовольствием передают по наследству.

Потому-то «многофункциональные» рептилии чувствовали себя на первобытной планете превосходно и на суше, и в воде, и в воздухе. Тогда для них был золотой век, и они достигли фантастического разнообразия форм. Одни из них — **ихтиозавры** и **плезиозавры** — стали водноживущими, конечности у них переродились в ласты. У других на передних ногах удлинился один палец и растянул кожную складку наподобие паруса — это **птерозавры**, они населили воздух. На суше же господствовали динозавры. Эра динозавров — юрский период, 180 миллионов лет назад.

В конце XX века в Техасе были обнаружены останки сразу 14 разных видов динозавров. Некоторые размерами не больше курицы. Другие — крупнейшие в мире существа. Почему же некоторые виды отличали такие огромные размеры? Исследователи полагают, что это связано с образом их жизни.



Многие исполины были вегетарианцами, а зубы у них были не очень приспособлены к перемалыванию растительной пищи. Из-за этого вместо желудка и кишечника у них было нечто вроде кладовой для продуктов и завода по их переработке. А чтобы такой животик дотащить до ближайшего дерева, требовалось гигантское туловище. И конечно, хищные ящеры — охотники за травоядными гигантами — должны были быть не меньшего роста.

Кроме того, хорошо известно из физики и из практики: чем больше тело, тем медленнее оно теряет полученное тепло. И если бы на Земле постоянно держалась бы такая погода, как в юрском периоде, очень может быть, что динозавры дожили бы и до наших дней. Но около 70 миллионов лет назад, в конце мелового периода, на Земле резко похолодало. И динозавры исчезли, хотя и не мгновенно, но в геологических масштабах очень быстро: всего за несколько миллионов лет. Ведь большое тело не только медленнее теряет накопленное тепло, но и дольше нагревается, если тепло утрачено...

Избежать холода можно было двумя способами, и оба эти способа применяются разными видами пресмыкающихся вплоть до сегодняшнего дня. Животное может, укрываясь от самого трескучего мороза, забиться в трещину между камнями или зарыться в землю и впасть в спячку, то есть в такое состояние, когда приостанавливаются все жизненные процессы. Но это возможно лишь при небольшом росте.

Другой способ — переселиться в воду. Вода медленнее, чем суша, отдает тепло, поэто-

му резкие суточные похолодания в воде не так чувствуются, а от холодного времени года можно уплыть, перебраться на зимовку в теплые широты. Это под силу крупным формам. Примечательно, что именно так, «по старинке», и сегодня спасаются от холодов представители трех основных групп рептилий, доживших до третьего тысячелетия: крокодилы, ящерицы и наши черепахи.

Знаете ли вы

** По одной из версий в меловом периоде похолодало из-за столкновения Земли с астероидом диаметром 16 километров. Но пока можно жить спокойно, по расчетам астрономов, космические бомбардировки происходят с интервалом 20 миллионов лет. До следующей осталось 14 миллионов...*

** Черепахи, без всякого сомнения, относятся к экзотическим животным, которые живут в неволе. В Москве, по очень грубым подсчетам, содержится более 500 тысяч черепах. Практически все они изъяты из дикой природы. На воле черепахи живут гораздо больше 50 лет.*

** По наблюдениям герпетологов Московского зоопарка, в неволе черепаха имеет набор «старческих» заболеваний уже к 18 годам. Все происходит из-за того, что человек не дает себе труда подумать о другом существе, отличном от него, человека.*

** Слово «динозавр» образовано из двух частей: «дино» переводится с греческого как «ужасный, удивительный», вторая составляющая — «ящер».*

** Черепахи пьют, только если им не хватает воды в корме. Но «ходить в туалет» они предпочитают в воде. Вода должна быть в террариуме всегда.*

** Если черепаха уходит от света, это не значит, что ее не нужно греть. Это может означать начало какой-то болезни. Чем раньше вы ее покажете врачу, тем лучше. Не занимайтесь «самолечением». Не нужно мазать черепаху масляными препаратами, а тем более витамином А.*

ОТ ЧЕЛОВЕКА НЕ УБЕЖАТЬ...

Черепашки необыкновенно симпатичные животные.

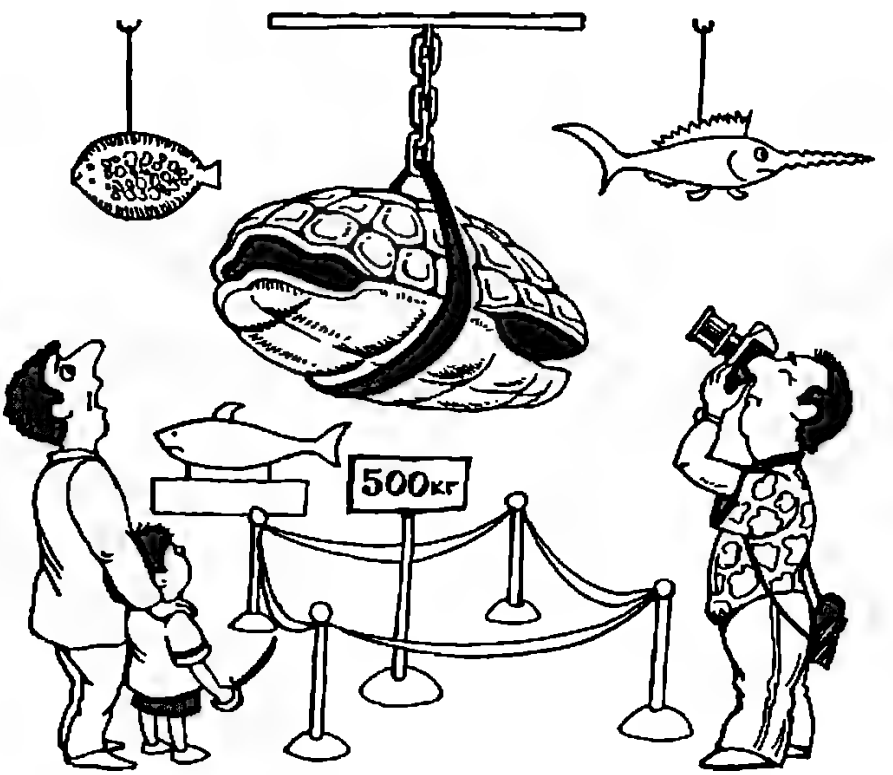
«Что ты тащишься как черепаха!» — очень часто говорят медлительному человеку. Это несправедливо по отношению к черепахе. Посмотрите, как бойко она движется в хорошо оборудованном террариуме к своей цели — к кормушке! И вся ее удивительная фигурка — маленький танк — прямо-таки дышит целеустремленностью. Вообразите, каково пришлось бы вам, если бы вас заковали в такую броню! Но от человека черепахе все же не убежать. Это только древнегреческий философ Зенон придумал для своих философских споров забавную историю про то, как быстроногому Ахиллесу никак не удается догнать черепаху. Но философия — одно, а жизнь — другое. Может быть, поэтому история черепахи — это история вымирающего отряда рептилий.

Задолго до появления человека пресмыкающиеся проникли на Галапагосские остро-

ва, окруженные со всех сторон пустынными водами Тихого океана. А потом настала эпоха Великих географических открытий.

Открыли и Галапагосы, а заодно и несметные полчища живых консервов. И теперь моряки нередко делали крюк, чтобы заплыть на дармовой природный склад провианта. Огромные черепахи весом полтонны водились на Галапагосах вплоть до конца XVIII века. В Нью-Йорке хранится панцирь гигантской черепахи, которая, как считают ученые, весила не менее тонны. Они так и назывались — **гигантские слоновые черепахи.**

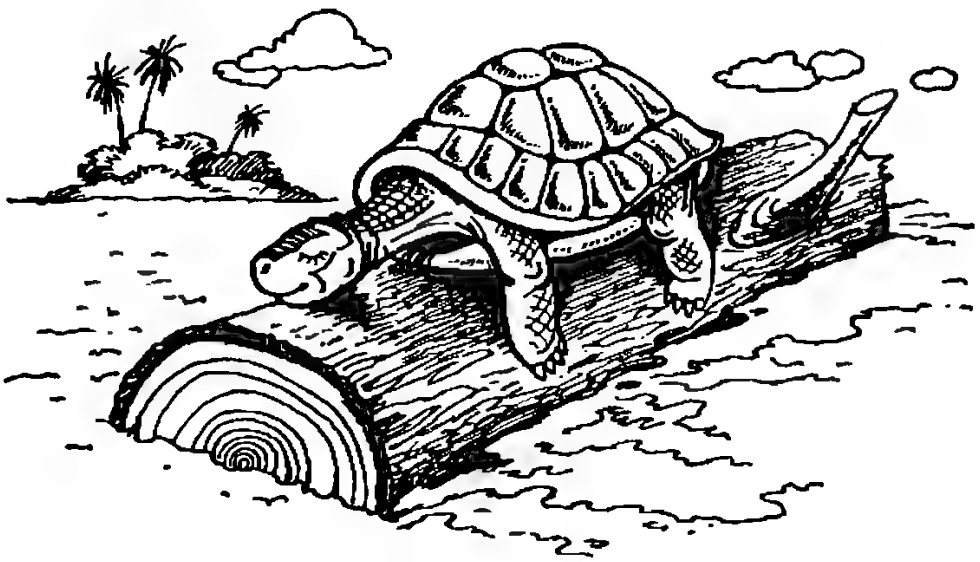
Черепахи кормили и «плохих» пиратов, разбойничавших на морях, и «хороших» мореплавателей, стремившихся к новым землям. На Галапагосских островах моряки и китобои съели за три столетия не менее 10 миллионов черепах.



Все ныне живущие подвиды слоновых черепах Галапагосских островов находятся сейчас под угрозой исчезновения. Черепах начали изучать уже тогда, когда почти всех съели, а охранять — тогда, когда уже не только есть, но и изучать уже ничего не осталось. В общем, известную поговорку: «Не родись красивой, а родись счастливой» — для животного мира можно было бы переиначить так: «Не родись красивой, не родись вкусной, тогда, может быть, останешься живой».

Участь галапагосских черепах постигла и их сестер, проживавших на Мадагаскаре и Маскаренских, Сейшельских островах. В несравненно лучшем состоянии гигантские сухопутные черепахи атолла Альдабра кораллового острова, расположенного у восточного побережья Африки на окраине Сейшельских островов. Правда, здесь они страдают от перенаселенности, их на квадратный километр приходится 1700 особей. Не так давно атолл был включен в Список Всемирного Наследия, что дает надежду на охрану черепашьих жизней. На Альдабра открыта мемориальная доска с надписью: «Атолл Альдабра, чудо природы, принесен в дар человечеству народом Республики Сейшельские Острова».

Черепахам действительно можно удивляться как чуду. Кажется, что они спокойно и отрешенно от суеты взирают из своего доисторического прошлого на людей, чей век здесь так короток. Недаром некоторые народы в старину верили, что черепаха участвовала в сотворении мира. Так, аборигены Австралии полагали, что черепаха по имени Бедал «снес-



ла» Землю, и в Монголии в древности почитали черепаху как символ вечности. Впрочем, это никому не мешало есть черепах: вера верой, а аппетиты аппетитами.

Сейчас на черепах обрушилась новая беда — мода на их содержание в неволе. По сведениям московских герпетологов, ежегодный отлов черепах в Средней Азии составляет более 200 тысяч особей, что в десять раз превышает разрешенную норму отлова черепах. Многие из них гибнут при перевозке, многие — еще до продажи — от неправильного содержания. А потом черепахи попадают к нам домой, где мы, руководствуясь самыми лучшими побуждениями, обрекаем их на верную смерть. Надо учитывать, что любое дикое животное, в том числе и черепаха, вырванное из естественной среды обитания, испытывает стресс.

Поэтому, чтобы вашему питомцу или питомице жилось хорошо, а главное — долго, вы должны создать новому члену вашей семьи нормальные условия.

** Ученые предполагают, что рептилии, обитающие на Галапагосах, могли попасть туда с побережья Эквадора, находящегося на расстоянии 800—900 километров, на естественных плотах. Например, черепаха иногда взбирается на плывущее бревно, чтобы отдохнуть или даже продолжить плавание.*

** Черепахи растут очень медленно и живут обычно очень долго. Рекордсменом среди долгожителей, чей возраст достоверно известен, считается самец черепахи марион, доживший до 152 лет.*

** В Европе* ***красноухие черепахи*** *чувствуют себя неплохо в местных водоемах, где очутились по вине хозяев: кто-то выпустил надоевшее животное, от кого-то черепашка сбежала. Пришельцы начали теснить «коренных жителей» — болотных черепах. В настоящее время в европейских странах зеленые борются за ограничение продажи красноухих черепах, а в Швейцарии даже работает специальный «приют», куда можно отдать выросшую черепаху.*

ЖИЗНЬ В НЕВОЛЕ

Для содержания черепах в неволе существуют специальные правила. Их разработал доктор Васильев. Для сухопутных и пресноводных черепах правила различны.

Вот некоторые советы для сухопутных черепах.

Черепахе необходим террариум, в котором предусмотрены бассейн, обогрев, кормушка и укрытие. Для террариума годится аквариум с объемом 100 литров на черепаху длиной 7—12 сантиметров. В аквариуме должен быть грунт толщиной 4—6 сантиметров; лучше всего речной гравий или смесь просеянной земли с окатанной галькой. Бассейн — корытце, фотокювета — должен вмещать черепаху целиком и быть удобным для ее самостоятельного выхода после «приема ванны». Обогрев — лампочка накаливания (100 ватт на столитровый бассейн); под «солнышком» должно быть 31—35 градусов, в противоположном углу, «на холоде», — 24—26 градусов. Достаточно обогревать черепаху 3 часа утром и столько же вечером. Для «домика» сойдет половинка цветочного горшка, распиленного вдоль. Черепаха должна влезать туда целиком. Кормушка должна быть чистой, а корм свежим.

Молодым черепашкам необходимы 2—3 раза в неделю теплые ванночки: черепашку помещают в наклоненную миску с водой (температура 29—32 градуса) таким образом, чтобы задняя часть панциря была полностью погружена в воду, а подбородок воды не касался. Оставляют на 1—6 часов. Главное, чтобы вода не остывала, иначе черепаха заболеет. Взрослых черепах лучше раз в день опрыскивать теплой водой из пульверизатора, но так, чтобы грунт оставался сухим.

Черепаха должна проголодаться, это избавит ее от болезней, а вас от лишних хлопот, поэтому взрослых кормят 2—3 раза в неделю, а черепах до года — каждый день, но не ос-

тавляют еду в террариуме дольше чем на 2 часа.

Черепахе нельзя давать: молоко, черный хлеб, кожуру цитрусовых, консервированные и сухие корма для домашних животных, каши и другую еду «со стола». Корм для черепахи представляет собой мелко нашинкованную смесь зелени, овощей, фруктов. Летом черепахи охотно едят зелень: одуванчики, клевер, подорожник и т. д., ягоды и летние фрукты. Зимой рацион черепахи должен состоять на 70 процентов из зелени и овощей, на 25 процентов из фруктов, а 5 процентов составляют белковые, витаминные и минеральные добавки. Основные компоненты смеси: зеленый салат или капуста (желательно молодая) и яблоки. Из белковых добавок — сырая печень, творог, вареное яйцо, сухие дрожжи, мясной фарш. Минеральная подкормка — глицерофосфат, пальмитат кальция, костная мука или молотая яичная скорлупа из расчета 100 миллиграммов «чистого» кальция на 1 килограмм веса черепахи. Витамины лучше в натуральном виде: морковь, помидоры, красный перец. Все добавки даются не чаще одного раза в неделю. Одним видом корма увлекаться нельзя. Можно давать черепахе цветы, стебли и молодые отростки кактусов и опунций, удалив колючки. Хорошо также — проростки пшеницы, кукурузы, проса, подсолнечника, единственное условие — проращивать нужно в темноте.

Не нужно жалеть черепаху, посаженную в террариум, если она там «жалобно» скребется: рыть грунт — ее потребность, и без этой «физзарядки» черепаха может заболеть. Но в

качестве грунта нельзя использовать песок, мелкие опилки или содержать черепаху просто на гладкой поверхности, тем более на полу!

А вот правила содержания пресноводных черепах.

Хотя эти черепахи бóльшую часть времени проводят в воде, но они не рыбы, и суша им нужна обязательно, то есть им необходим настоящий акватеррариум, а не «плотики» и «трапики». Для взрослой черепахи нужен аквариум объемом 100—150 литров. Суша должна занимать не менее 25 процентов площади. Берег должен подниматься от самого дна с наклоном и быть с грубой, но не царапающей поверхностью. Вода должна быть чистой, отстоянной от хлора и меняться по мере загрязнения 1—2 раза в неделю. Остров должен быть на 20—30 сантиметров ниже края аквариума, чтобы «пленница» не сбежала. Над островком необходимо установить лампу, ведь черепахи греются на суше.

Если черепаха обрастает водорослями, нельзя чистить ее грубыми щетками и удалять роговые щитки.

Зимняя спячка для черепах не обязательна.

Нельзя кормить черепаху только мясом или только растительным кормом. Хорошо приучить черепах есть на берегу, тогда на корм можно насыпать витаминную и минеральную добавки. Но лучше кормить черепах в основном мелкой нежирной рыбой, вместе с костями, иногда добавляя аквариумных улиток. Мелких аквариумных рыбок черепахи могут съедать целиком. Можно кормить их кусочками размороженной морской рыбы семейства окуневых, жирную рыбу следует по-

держать перед кормлением черепахи в горячей воде. Мясо кальмара, сырая печень полезны в виде добавок, но не должны быть основным кормом. Самое плохое питание — мясо, если кормить только им. При таком рационе рахит черепахе обеспечен.

Знаете ли вы

** В зоомагазинах чаще всего из пресноводных черепах продаются красноухие черепахи. Они очень яркие и красивые, но в процессе роста яркая окраска исчезает, панцирь черепахи темнеет и теряет разводы зеленого цвета, так же как и яркость красных пятен на голове, послуживших поводом для названия «красноухая».*

ВСЯ ЖИЗНЬ В ДОСПЕХАХ

Название «черепаха» произошло от слова «череп», обозначавшего в древности панцирь воина, его доспехи.

Доспехи свои черепаха носит всю жизнь с достоинством, ее **панцирь** состоит из двух частей, которые, как и пристало рыцарям, закрывают грудь и спину и называются, как и у рыцарей, **щитами**. При этом каждый щиток тоже имеет свое название: верхний — **карапакс**, нижний, тот, что на груди, — **пластрон**.

Интересно, что с «легкой руки черепах» пластроном стали называть туго накрахмаленную грудь мужской сорочки под жилетом. Жилет, конечно, не вязаный, а тот, что надевается под фрак или смокинг.

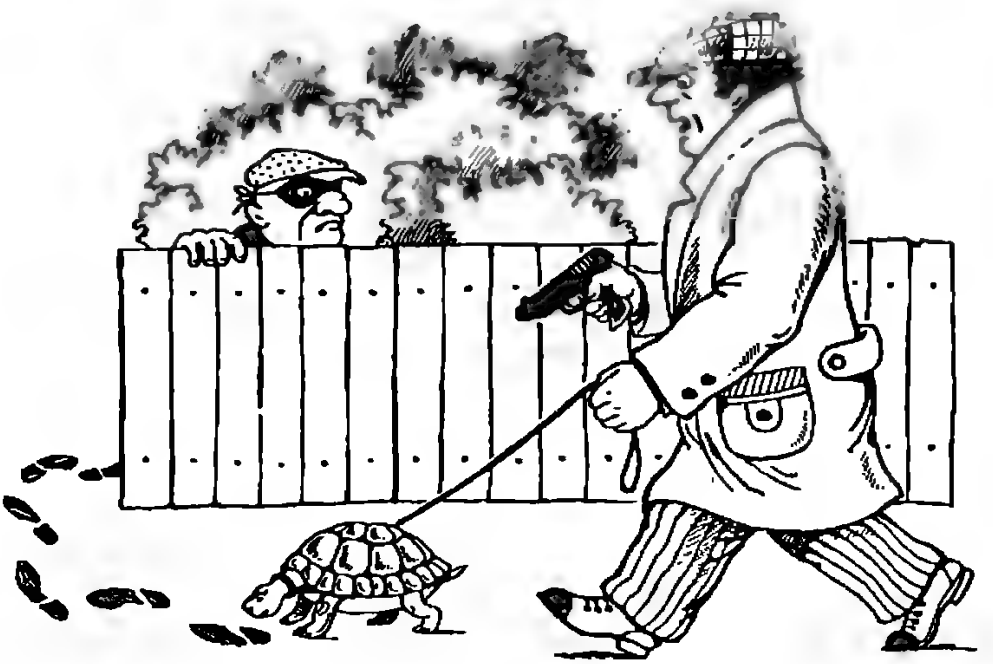
Карапакс и пластрон, в свою очередь, состоят из маленьких щитков — роговых **пластин**, укрепленных на костном основании. Каждый щиток-пластина имеет собственную зону роста и растет в течение всей жизни при добавлении новых порций **кератина**, вырабатываемого организмом. У людей так растут волосы. При росте образуются хорошо заметные **«годичные кольца»**, особенно ярко выраженные у диких черепах. При содержании в неволе очень часто кольца светлеют, полоски между ними становятся тонкими, и опытный специалист или даже внимательный наблюдатель по количеству и качеству «годичных колец» сумеет определить возраст черепахи, начало хронического заболевания и время, когда она попала в неволю.

Дышат черепахи не так, как другие животные. У них вдохом-выдохом заведуют специальные мышцы, ведущие к пластрону. Поэтому черепаха как бы накачивает воздух в мышцы и умеет задерживать дыхание. Главное, для чего приспособлены ноздри черепахи, — это не дыхание, а обоняние. Обоняние и **зрение** — самое главное для черепахи, когда она знакомится с окружающей средой. Черепахи прекрасно видят «в цвете», поэтому для того, чтобы доставить удовольствие своей любимице, хорошо добавить в корм оранжево-красные компоненты — помидор, морковку, красный болгарский перец, это ее привлечет и обрадует. Черепахи даже реагируют на свое отражение в зеркале!

Слышат черепахи довольно хорошо, но более восприимчивы к низкочастотным колебаниям, то есть звукам типа стука, шагов,

хлопков. Это и понятно, ведь связь с миром поддерживается ими через почву, по которой они движутся, и черепахам необходимо слышать шорохи песков, грохот камнепадов.

Зато у черепах обоняние действительно на высоте — про них вполне можно сказать: «Нюх как у гончей». В Баку в одной семье жила сухопутная **средиземноморская черепаха**, она с удовольствием «паслась» в палисаднике, но терпеть не могла, когда туда заходили чужие ноги — гостей. Решительными, скорыми шагами направлялась она к незнакомцу, со стороны казалось, что черепаха «при ходьбе» размахивает руками, сжатыми в кулаки. И, вобрав голову в панцирь, черепаха принималась «бодать» туфлю гостя, весьма чувствительно, настойчиво и без устали. Это могло продолжаться очень долго, пока черепаха не «прогоняла» гостей восвояси. Тогда она добиралась до хозяйки, вытягивала шею и устало, как после тяжелой, но необходимой рабо-



ты, клала свою маленькую головку на любимую ногу.

А более всего ей нравилось, когда хозяйка чесала ей, как кошке, шейку. У настоящих рыцарей доспехи — не помеха для проявления нежных чувств!

Знаете ли вы

** Гоферова черепаха выкапывает свое жилище — длинную прохладную нору — в песчаных холмах на юге США. Эта нора — своего рода коммунальная квартира. Пауки поселяются в своем уголке, плетут сети и делятся добычей с гоферовой лягушкой. Грызун-гофер в своей норке складывает семена. Жуки питаются черепашьим пометом. А хозяйка-черепаха никого не ест, а защищает общий дом от незваных гостей, таких, как сосновая змея из семейства ужеобразных, просто загораживая вход в нору.*

ЧТО ТАКОЕ АРРИБАДА?

Хотя черепах во всем мире сохранилось всего около 220 видов, рассказать обо всех невозможно. Жалко, потому что они все очень интересные.

На очень ранней стадии эволюции одна ветвь черепах, возможно наиболее разумная, отошла в сторону. Для существа, облаченного в громоздкий панцирь, которому каждый шаг на суше дается с трудом и с огромной затратой энергии, переселение в воду было вполне логичным ходом. Однако совсем освоиться в

водной стихии черепахам помешало одно свойство, тогда только недавно приобретенное: скорлупа, покрывавшая яйца, в воде бесполезна. Оболочки-пленки, с помощью которых дышит зародыш, усваивая кислород воздуха, обеспечивают газовый обмен, а в воде эмбрион должен был бы задохнуться прямо в скорлупе.

Поэтому каждый год в брачный период самка **морской черепахи** покидает океанские просторы, перебирается в прибрежные воды и в одну прекрасную ночь выходит на сушу; с трудом волоча свое тяжелое тело, ползет вверх по песку, выкапывает яму и откладывает в нее яйца так же, как это делают ее наземные родичи. Морских черепах пять видов. Одни из них, как **зеленая**, кормятся исключительно морской травой.

Другие едят преимущественно морских животных, видимо, поэтому у них весьма свирепый нрав.

Ридлея, выловленная из воды, «задорого» продает свою свободу, она кидается на людей, прокусывает весла и руки. Долгое время ученые не могли разгадать тайну атлантической ридлеи, распространенной от Канады до Карибского моря: за двадцать лет поисков ни один из биологов не нашел ни одной кладки их яиц. Только в 1947 году было установлено, что раз в два-три года в апреле — мае и до начала июня черепахи этого вида плывут со всех сторон безбрежного океана к своему излюбленному пляжу для продолжения рода. Это песчаный пляж в Мексике вблизи Ранчо Нуэво — единственное в мире место, где откладывают яйца ридлеи.

В **аррибаде**, что по-мексикански означает «прибытие», участвуют десятки тысяч черепах. Аррибада длится всего один летний день, и за этот день все ридлеи выходят на берег и роют гнезда практически в пределах полутора километров пляжа. Там бывает настолько тесно, что черепахи взбираются друг на друга, забрасывают глаза соседок песком и выкапывают чужие яйца из уже готовых кладок.

Как пишет **Арчи Карр**, всемирно известный специалист по черепахам и ревностный их защитник, оказавшись на аррибаде, вы могли бы пробежать весь пляж по спинам черепах, ни разу не коснувшись ногой песка. А затем черепахи, как видение, растворяются в океане, нисколько не беспокоясь о судьбе потомства.

Повинуясь инстинкту, все морские черепахи проплывают многие сотни километров, чтобы отложить яйца именно в том месте, где это они делали испокон веков.

Первые часы новорожденной черепашки представляют наибольшую опасность. Ей приходится пробираться к морю, спасаясь от голодных крабов и фрегатов — птиц отряда веслоногих. У черепашек больше шансов добраться до моря, если они собираются в стайку. Непонятно, как маленькие черепашки определяют направление к морю, едва выбравшись из своих гнезд. Быть может, они слышат шум прибоя или идут на яркий свет, отражающийся от поверхности воды. Несомненно одно: им по наследству передался мощный родительский инстинкт, который можно назвать «охота к перемене мест».

Морские черепахи, с таким трудом передвигающиеся по суше, в воде преображаются. Лапами, превращенными в ласты, машут как крыльями. Их так и называют — «летающие».

Самая большая из морских черепах — **кожистая**, длиной до 2 метров, весом до 600 килограммов. Панцирь у нее покрыт не роговыми пластинами, а кожей, черепах такого вида больше на Земле нет, и сейчас кожистая черепаха, так же как ридлея и зеленая, на грани полного исчезновения.

Знаете ли вы

** Из всех морских черепах у черепахи бисса самый легкий панцирь. Из-за него черепахе грозит уничтожение. Бисса несъедобна, но черепаховые гребни пользуются спросом до сих пор.*

** По данным американских герпетологов в России из ста новорожденных красноухих черепашек, попавших в домашние аквариумы, до годовалого возраста доживает всего одна.*

В РЕКАХ И ЛЕСАХ

Многие черепахи обитают в пресных водах — в реках, болотах, озерах. Их названия очень часто подчеркивают какой-нибудь специфический признак, присущий именно этому виду черепах.

К примеру, черепаха, живущая в Северной Америке, из семейства **кайма**новых, подотряд скрытошейных. Все у нее соответствует «эти-

кетке»: шея необычна, она позволяет прятать голову до середины панциря, ну а уж кусается она действительно, как крокодил, и нападает даже на змей.

Из этой же семейки и **грифовая** черепаха, которую американцы называют аллигаторовой кусающейся черепахой. Она очень любит рыбу и с удовольствием «сидит с удочкой», у нее это получается лучше, чем даже у профессиональных рыболовов. На языке у грифовой черепахи есть яркий извивающийся вырост, очень похожий на червя, и ей только и остается, как притаиться, открыв рот. А доверчивая рыба уже сама плывет на приманку.

О внешних данных свидетельствуют и такие названия черепах, как **украшенная** и **расписная**. Они в самых разных ярких цветных пятнах и полосках. Самки расписных черепах достигают 15 сантиметров в длину и значительно превосходят по размеру самцов. Зато самцы «отращивают» себе на передних лапах когти, у самок таких нет. В брачный период самец приближается к понравившейся ему самке и старается плыть рядом, заглядывая ей в лицо. А потом он нежно касается своими длинными когтями щек самки, будто ее лаская.

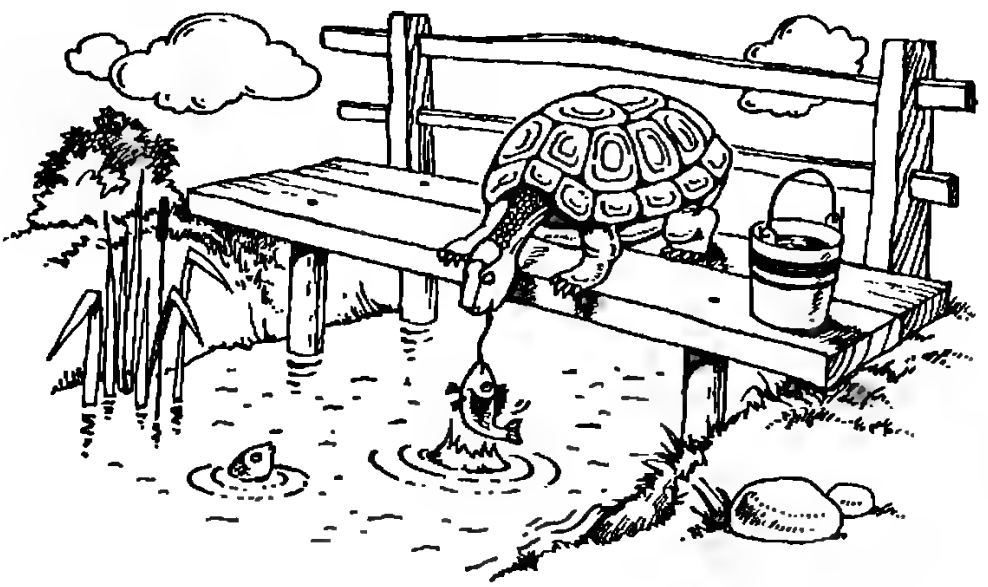
Лапы у пресноводных черепах оснащены перепонками, черепахи загребают ими как веслами наперегонки с рыбами.

Очень интересна черепаха из подотряда бокошейных — **матамата**, обитающая в мутных реках Бразилии. Она, когда прячет голову, изгибает шею вбок, что ясно из ее названия. Но не в этом дело. Неясно, на кого или на что похожа сама матамата: нос вытянут

трубочкой, кожистые выросты на голове — уши, да и только! Низ головы и шея обросли какой-то бахромой. Благодаря своей длинной шее матамата может держать ноздри над водой и дышать, не двигаясь и не пугая рыбок.

Странное одеяние матаматы отлично маскирует ее на дне среди коряг и растений и привлекает всех любопытных — рыб, лягушек, головастиков. Матамата так быстро открывает свои челюсти, что течение, вызванное этим движением, приносит «зевак» прямо ей в рот, и они удовлетворяют свое любопытство в желудке у матаматы. Черепаха ведет ночной образ жизни, у нее в темноте глаза светятся, отражая лучи, как у кошки. И еще есть одна особенность у этой необычной черепахи: она не переносит мертвую рыбу.

«Ну и что, нам-то что до этого?!» — можете спросить вы. Дело в том, что сейчас матамате приходится очень туго из-за вспыхнувшего к ней интереса у самых разных любителей экзотики. И в пособиях по содержанию черепах в неволе можно прочесть, как приучать



матамату к размороженной рыбке. Советы даются по принципу: «голод не тетка». Авторы подходят к черепахе с человеческими мерками, видимо помня свои завтраки в школьной столовой. Но матамата не ест «минтайчика», она... умирает.

Тяжело сейчас приходится и другим сухопутным черепахам, помимо галапагосских слоновых. Практически вымирают уникальные **эластичные черепахи**, живущие в Кении и Танзании, — мечта всех любителей черепах. Они очень плоские и такие мягкие, что при дыхании панцирь их колышется. Черепахи могут закрывать вход в панцирь, изгибая его задний или передний край. Очень интересны небольшие, длиной 13—23 сантиметра, **лесные черепахи**, живущие в Канаде. Они умеют хорошо карабкаться по склонам и даже преодолевать заборы. Весной черепахи отправляются на распаханные поля в поисках червей. Вид одно время был на грани полного исчезновения, но сейчас черепах взяли под охрану и даже перестали их продавать для содержания в доме. Так же, как и лесная, средиземноморская черепаха является «защитницей» сельскохозяйственных угодий. Эту черепаху когда-то называли греческой, но потом название изменили, поскольку герпетологи пришли к мнению, что в Греции этой черепахи нет. Но именно об этих черепахах, живущих на греческом острове Корфу, и их весеннем пробуждении повествует **Дж. Даррелл**: «...все горы покрылись вдруг черепахами. Крупные черепахи, величиной с глубокую тарелку, и мелкие, не больше чашки, темно-шоколадные прадедушки и светлоокрашенные

юнцы неуклюже двигались по песчаным тропкам, ковыляли среди вереска и миртов, иногда спускались к оливковым рощам, где была более сочная зелень».

Знаете ли вы

** В Северной Америке обитает самая маленькая водная черепаха — всего 10 сантиметров. Но интересна она не только своими размерами, а еще и средством защиты от врагов: при опасности она испускает отвратительный запах из мускусных желез. Поэтому ее называют мускусной черепахой, а попросту — вонючкой.*

А У НАС — СВОИ...

В справочнике 1977 года записано, что в фауне нашей страны известно пять видов черепах и что они распространены повсеместно. Это — **дальневосточная водяная черепаха, каспийская водяная черепаха,** болотная, или **речная, черепаха.** И два вида сухопутных черепах — средиземноморская и **среднеазиатская.**

В 1988 году **дальневосточная** водяная и средиземноморская черепахи уже оказались в Красной книге, а сейчас на грани исчезновения еще две черепахи — **каспийская** водяная и среднеазиатская. Пока еще встречается болотная черепаха — «Тортила». Но уже тоже крайне редко.

Средиземноморская черепаха, та самая «греческая», которую описал Дж. Даррелл, во-

дилась на Черноморском побережье Кавказа и в Закавказье. Жила в виноградниках, на лугах, на склонах гор. Одним из самых ее любимых лакомств были молодые листья винограда. Но ела она также и моллюсков, червей, насекомых. Исследователи отмечали ее мирный нрав и способность к быстрому одомашниванию.

Однако весной, в брачный сезон, эти спокойные, даже флегматичные черепахи-самцы превращались в разъяренных гладиаторов. Они кусали друг друга за голову и лапы, вырывая куски кожи и мяса. Даже самкам они оказывали знаки внимания довольно своеобразно: выгоняя их из укрытий ударами панциря и укусами за ноги.

С конца мая самка 3 раза за сезон откладывала от 2 до 8 яйц. Черепашата вылуплялись уже к концу лета и, как правило, зарывались еще глубже — в подземные спальни — до следующей весны.

Эти очаровательные черепахи были обычны на курортах Черного моря, и их частенько увозили с собой «на память» об отдыхе. Сейчас они исчезли полностью, их нет даже в Кавказском государственном заповеднике.

Такая же безрадостная история у дальневосточной черепахи. А черепаха была очень «знатного» рода — **трионикс**. Такое звучное прозвище определялось специфической особенностью черепахи: у нее было на ногах по три пальца с острыми коготочками, вот и получается — «трехкоготная». Еще ее называют мягкотелой: у нее панцирь сверху покрывала мягкая кожа (только не путайте, пожалуйста, с кожистой черепахой!).

И вообще внешность у черепахи была незаурядная: между пальцами ног — плавательные перепонки, подвижная шея, а кончик морды вытянут в мягкий хоботок. Его черепаха слегка высовывала из воды и дышала, зато так ее никто не видел!

Герпетологи как-то раз наблюдали необыкновенное зрелище: из кладок яиц в песке у реки появлялись крохотные, размером в монетку — «пятачок», черепашки. Совершив этот подвиг, черепашата минут десять покопошились в теплом песке, а затем двинулись к воде, и самый «старший», вылезший из песка ранее других, преодолел расстояние 20 метров за 45 минут. Для такого крохи — рекордное достижение!

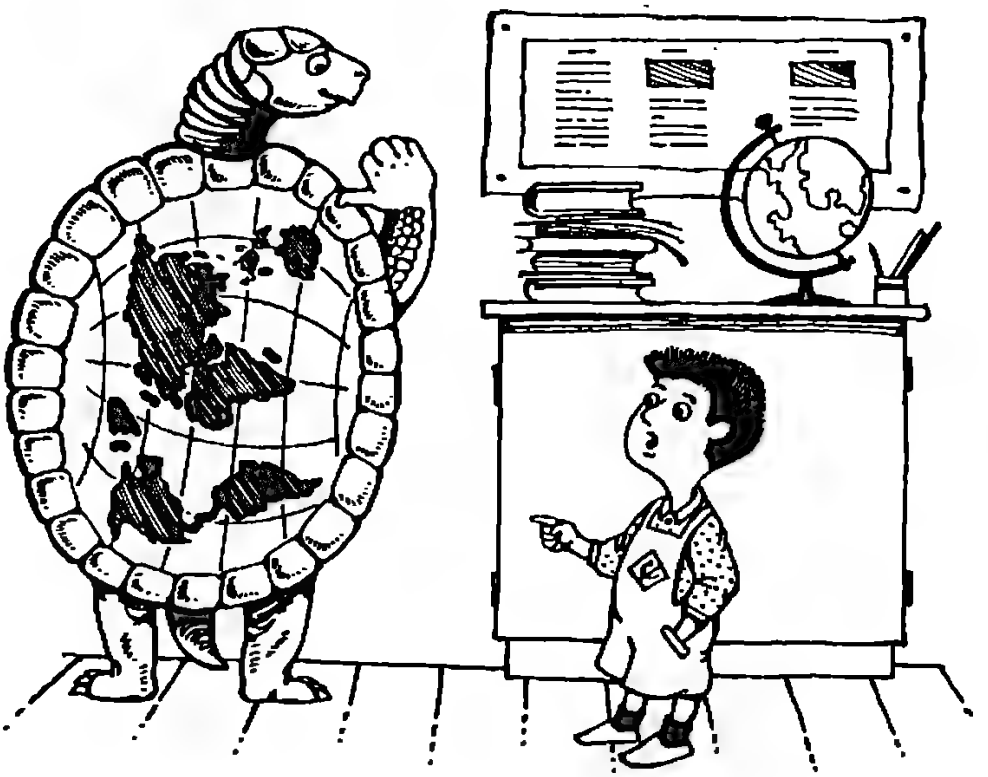
Неужели те, кто будет жить в XXII веке, будут знать о черепахах лишь из фильмов и книг и воспринимать их как существ, вымерших когда-то давно, почти как динозавров?! Не хотелось бы. Поэтому постарайтесь быть внимательнее к своему маленькому другу.

Дедушки и бабушки частенько дарят своим внукам такие подарки, которые напоминают об их давно ушедшем детстве, например головокружительную коллекцию старинных монет или марок. А если вы создадите своей черепахе «роскошную жизнь», ваши внуки, которые появятся лет через сорок, смогут получить «в наследство» черепаху — вашу ровесницу. Стоит постараться!

Знаете ли вы

** В Северной Америке живет пустынная черепаха — медленно передвигающееся, питающееся пустынными растениями животное. У нее спячка не зимняя, а летняя. Черепаха закапывается в землю, чтобы спастись от жары.*

** В реках Флориды водится так называемая географическая черепаха. У нее вдоль*



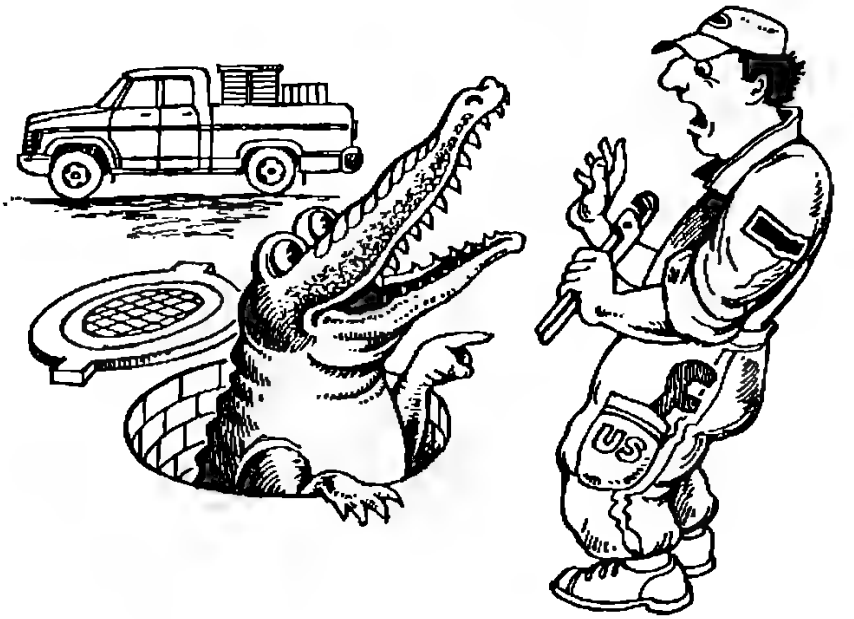
позвоночника тянется черная полоса, напоминающая горные хребты на атласе. Основной цвет панциря — зеленый, а по нему идет сложный «картографический» рисунок.

** Неизвестно по какой причине 12 черепах ридлея, не обращая никакого внимания на невольных зрителей, отложили яйца на мысе Кеннеди в ночь перед космическим полетом Скотта и Карпентера. Космонавты сочли это счастливым предзнаменованием. Яйцам конечно же обеспечили полную неприкосновенность.*

** Зеленые черепахи задают нам загадку. Остров Вознесения, куда они плывут откладывать яйца, — маленький кусочек земли, размером всего 13 на 9 километров, расположенный в самом сердце Атлантики. От берегов Африки до Бразилии через остров Вознесения проходит океаническое течение, скорость которого 2 километра в час. К родным берегам черепахи возвращаются с этим «попутным» течением. Но как черепахи плывут к острову «поперек» течения, если их собственная скорость тоже 2 километра в час?! Этого пока никто не знает.*

ОН И ГРОЗЕН И ЗУБАСТ...

Так характеризует **крокодила К. И. Чуковский** в сказке «Краденое солнце». Тем не менее некоторые любители острых ощущений держат крокодилов дома. И тут ничего не скажешь: как известно, на вкус и цвет... Лишь бы это приносило радость хозяевам и долгую жизнь крокодилам. Потому что есть сообще-



ния о нахождении **аллигаторов** в канализационных трубах Нью-Йорка. Это таким оригинальным способом от своих когда-то нежно любимых, а потом надоевших, домашних и ручных крокодильчиков избавились хозяева.

Конечно, больших крокодилов под силу содержать только в зоопарках, но молодые крокодильчики размером до 50—60 сантиметров могут жить и у любителей при наличии больших **акватеррариумов**. Выбирать себе в питомцы следует крокодилов мелких видов (помните, что понятие «мелкий» в применении к крокодилам весьма относительно!), таких, как **тупорылый крокодил** и **кайманы**. При хороших условиях содержания за год крокодильчики вырастают вдвое. Живут они в неволе по многу лет, известны случаи, когда они доживали до 70—80 лет. Однако в возрасте 2—3 года их приходится отдавать в зоопарк.

Правда, у венгерского ветеринара **Михая Орсага** кайман Плутон прожил дома до 5 лет.

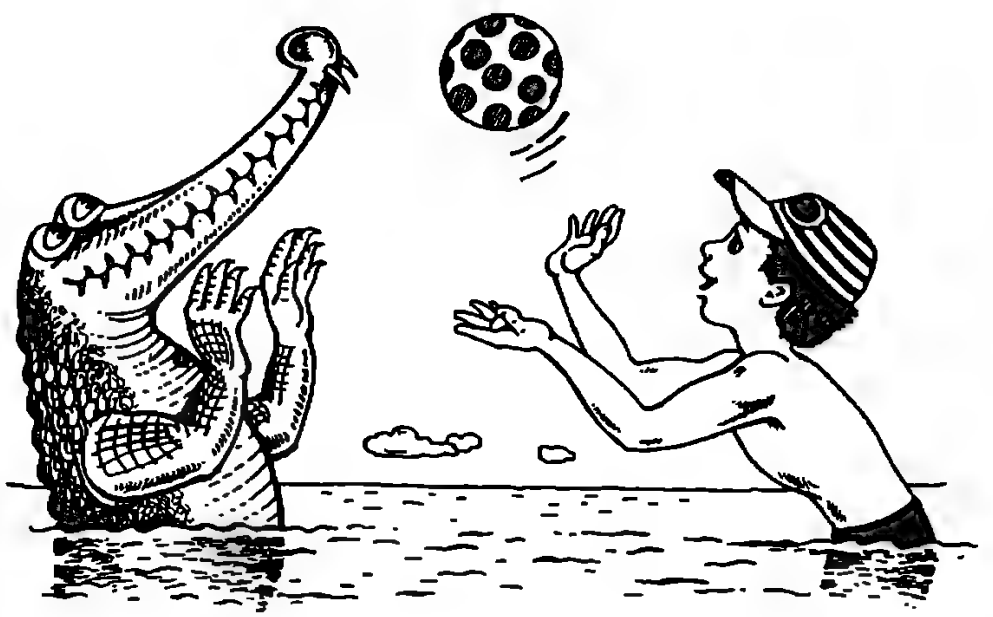
Первое время Плутон обходился детской пластмассовой ванночкой, стоявшей посреди комнаты на полу. «Жена оторопела, увидев белую ванночку и в ней каймана, но затем свыклась с этим новшеством в нашем быту». Со временем Плутону понравилось покидать собственное ложе среди ночи и добираться до тахты хозяина. Когда каймана водворяли на место, «он издавал звуки, похожие на короткое вяканье, и в сердцах с такой силой бил хвостом, что забрызгивал даже потолок». Пришлось М. Орсагу пересаживать питомца в акватеррариум.

Но прежде чем крокодильчик у вас подрастет, прежде чем он у вас появится, давайте познакомимся с крокодилами поближе.

Знаете ли вы

** В отряде «крокодилы» двадцать один вид разных крокодилов.*

** Акватеррариум для крокодила должен быть оборудован мощными светильниками в*



потолке — «солнышком». Над бережком должен быть самостоятельный источник тепла, а бассейн лучше обогревать поддонными нагревателями. Температура воздуха и воды дожна быть не ниже 28—32 градусов. Короче говоря, превратить крокодила в «моржа» вам не удастся!

** Суша и «океан» должны соотноситься в вашем акватеррариуме как 1:1. Лучше всего, если бассейн в 2—3 раза длиннее самого крокодила, ширина — в 2 раза, а глубина — 4 диаметра туловища крокодила. Новая удобная единица измерения — один крок. (крокодил)!*

** Неизвестно почему природа подарила лежащим в воде крокодилам сходство с плывущими бревнами. Может быть, просто так, а может, с дальним прицелом. Во всяком случае, это помогает крокодилам подкрасться поближе к жертвам.*

** Герпетологи (**С. В. Кудрявцев** и др.) советуют для укрепления здоровья вашего крокодильчика непременно его выгуливать. Не на поводке, конечно! А в летнем загоне. Загон следует огородить забором, слегка наклоненным внутрь. В загоне должен быть бассейн и навес на берегу, где крокодил сможет спрятаться от жары или непогоды. Помните, что никакие искусственные обогреватели не заменят никакому живому существу солнца.*

ПРИРОДЕ ОНИ НЕОБХОДИМЫ!

В древности крокодилам поклонялись во многих странах, конечно, в тех, где обитали эти животные. Негры Калабара, жившие в устье

Нигера, верили, что крокодилы являются вместилищем второго «я» человека, его второй души.

Поэтому, когда в священном крокодильем озере неизвестно по какой причине погиб матерый крокодил, вождь племени слег в постель и через несколько дней умер. Оказалось, что именно в этом крокодиле и жила его вторая душа. Многие мадагаскарские племена верили, что ведут свое происхождение от крокодила, и, следовательно, видели в этом пресмыкающемся своего брата в полном смысле этого слова. Когда какой-нибудь крокодил настолько забывался, что съедал своего родича-человека, вождь племени в сопровождении целой процессии отправлялся на берег и увещевал семью «преступника» выдать его в руки правосудия, а затем опускал в воду крюк с приманкой. Попавшегося крокодила объявляли виновником, судили и приговаривали к

смертной казни. Когда преступник был казнен, его труп оплакивали и хоронили с почестями как близкого родственника. Над останками крокодила насыпали холм, а место, где покоилась голова, отмечали камнем.

В Древнем Египте ежегодно выбирали самую красивую девушку в «невесты Нила» и отдавали ее на съедение крокодилам, поскольку крокодил являлся представителем бога Сухоса, повелителя рек.

В Древнем Риме крокодилов ждала иная участь. Их убивали на аренах цирков в гладиаторских боях. А потом, с развитием цивилизации, для крокодилов настали по-настоящему черные дни. Как пишет И. И. Акимушкин: «Стреляли в них просто так, стреляли, чтобы уберечь скот, миллионами стреляли ради кожи. И вдруг выяснилось: природе они необходимы!»

Так, после истребления кайманов в реках бассейна Амазонки в них стало намного меньше рыбы. Кайманы удобряли воду своими выделениями, вызывая размножение планктона, служившего пищей личинкам рыб. Зато стали в изобилии плодиться пираньи! В Африке, в озере Виктория, после истребления крокодилов почти перевелась вкуснейшая, знакомая аквариумистам рыбка **тиляпия**: ее, сами того не ведая, охраняли крокодилы, поедая крупных хищных рыб.

А может быть, помимо несомненной пользы, приносимой этими животными, стоило бы взять в расчет соображение, что находящийся на грани исчезновения отряд водных пресмыкающихся, под названием «крокодилы», ведет свой род со времен динозавров?!

Ископаемые крокодилы обнаруживаются в тех же породах, что и динозавры. Виды, очень близкие современным крокодилам, жили рядом с **апатозаврами** (апатозавр — крупный динозавр, обитавший в юрском периоде в Америке, раньше назывался **бронтозавром**) и охотились на ящеров размером поменьше.

И как пишет Д. Эттенборо: «Если кому-то представляется, будто мир под властью динозавров был населен огромными нескладными скудоумными существами, которые примитивно и медленно реагировали друг на друга, то достаточно понаблюдать за современными крокодилами, чтобы убедиться, насколько ошибочно такое представление».

Знаете ли вы

** Знаменитая «крокодилья кожа», стоившая жизни многим поколениям крокодилов, — идеальная выдумка природы для защиты от иссушения и обезвоживания тела. Рептилии борются с этой грозной опасностью путем влагонепроницаемости кожи и осутствия потовых желез. Роговые чешуйки крокодилов, так называемые щитки, на спине гораздо крупнее и тверже, чем на брюхе, и это еще больше повышает влагонепроницаемость.*

** В Южной Африке начали разводить крокодилов. И не только на убой, а чтобы выпустить их затем в прежние места обитания.*

** Воду в акватеррариуме для крокодила меняют по мере загрязнения, но не реже двух раз в неделю. Прекрасно, если она очищается*

с помощью фильтра. В качестве грунта используют смесь земли с гравием в соотношении 2:1. Позаботьтесь об укрытиях для крокодила, но таких, чтобы, находясь в них, крокодил мог свободно подниматься к поверхности для дыхания.

ЕМУ ПОКЛОНЯЛИСЬ ЕГИПТЯНЕ

Нильский крокодил — это то самое священное животное, которому поклонялись и приносили человеческие жертвы. Но сейчас он сохранился в Африке главным образом в национальных парках, что и привлекает в парки туристов.

Нильский крокодил днем обычно лежит без движения на песчаных береговых отмелях, греясь в лучах солнца, а по ночам залезает в теплую воду реки. Хотя крокодилы бóльшую часть времени проводят в неподвижности, однако при случае они могут бегать, и даже очень быстро.

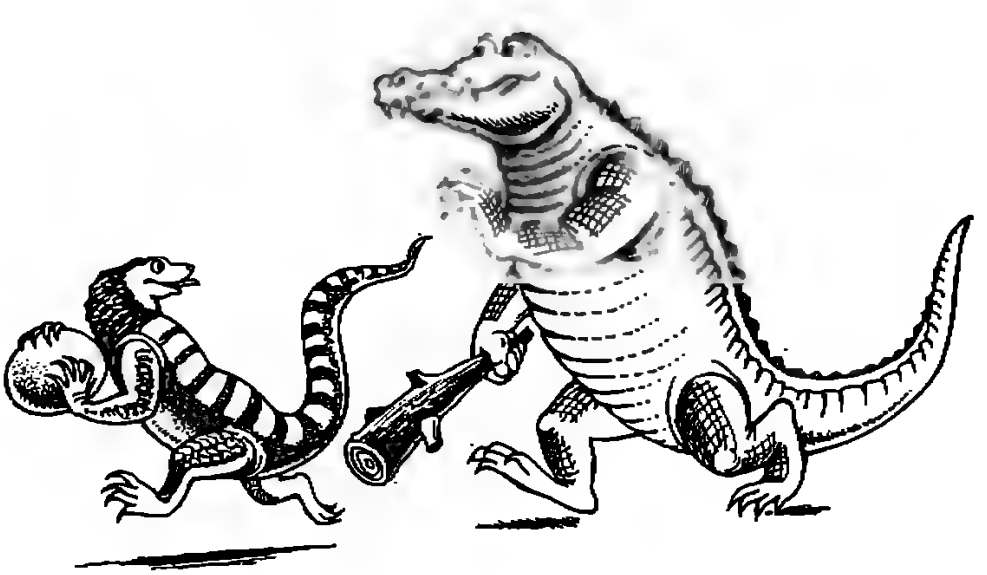
Перед началом брачного сезона самцы нильского крокодила сражаются с другими самцами-соперниками за территорию для будущего потомства на речном берегу. Самец располагается на мелководье у самого берега, отгоняя чужаков и соперников. При появлении самки он испускает сильный запах мускуса из мускусных желез и ревет, а затем раскрывает пасть и бьет хвостом по воде, плавая вокруг самки и поднимая целые облака брызг.

Самка обычно выбирает самца, завладевшего лучшим «местечком» — солнечным

песчаным пляжем, где ее выводку будет обеспечено «счастливое детство». Потом в песке, у самой воды, самка выкапывает ямку — бывает, что всю жизнь в одном и том же месте. Откладывает она яйца в ночное время в несколько приемов, всего штук около сорока. Глубина, на которую она их закапывает, зависит от характера почвы, но в любом случае самка заботится о том, чтобы колебания температуры в гнезде не превышали 3 градусов.

С этого момента, пока из яиц не выведутся крокодильчики, оба родителя в течение 90 дней охраняют гнездо, никуда не отходя. Хищники, в частности нильский варан и болотный мангуст, очень любят лакомиться крокодильими яйцами.

Готовясь вылупиться из яйца, еще не родившийся крокодильчик испускает громкий призывный свист. Услышав его, мать разгребает песок, где спрятаны яйца, и извлекает из них крокодильчиков, орудуя огромными зубастыми челюстями тонко и осторожно. Затем



она собирает их в особую сумку во рту и переправляет в «детский сад». При этом она оскаливает пасть, а крокодильчики, попискивая, выглядывают из-за зубов, точно из-за забора. На мелководье крокодильчики живут месяца два, закапываясь в илистые норки и охотясь на лягушек и рыб. Родительская пара держится поблизости и охраняет их, а дети везде следуют за матерью, как утята, взобравшись ей на голову и на спину.

Знаете ли вы

** Слоны и бегемоты совершенно не переносят крокодилов и всегда стараются их растоптать. Известны случаи, когда бегемоты бросались на помощь антилопам, не из симпатии к ним, а из антипатии к крокодилам.*

** Ученые не знают, почему пасть у крокодилов окрашена в такие яркие цвета. Быть может, крокодил пользуется этим, чтобы вызвать шок у жертвы, когда внезапно распахивает пред нею свою жуткую пасть.*

** Все крокодилы глотают камни, чтобы оставаться под водой. Без такого балласта молодые крокодилы могут просто перевернуться в воде вниз головой и захлебнуться.*

** В рацион домашних крокодилов входят: рыба, лягушки, цыплята, мыши, крысы, морские свинки. Молодые животные, кроме того, охотно поедают насекомых, моллюсков, раков и креветок. Молодых крокодилов кормят через день, взрослых 1—2 раза в неделю. Количество кормов должно составлять для*

молодых живóтных 10 процентов от их массы.

** Все молодые крокодилы хорошо лазают по деревьям и часто отдыхают на ветвях.*

ХОЗЯИН СВОЕГО ПРУДА

Миссисипский аллигатор — крупный, до 5 метров длиной, крокодил — к середине XX века оказался под угрозой почти полного истребления. Однако в США были приняты своевременные меры по охране этого вида, и сейчас положение изменилось к лучшему.

Этот крокодил является незаменимым членом природного сообщества — **ключевым видом**, как говорят ученые. Дом аллигатора — это вырытый им пруд, от которого отходят туннели, оканчивающиеся камерой-логовом. Такой пруд — самое глубокое место в округе, и во время сильных засух вода сохраняется только здесь, привлекая терпящих бедствие обитателей болота. Здесь им готов «и кров и стол»: вода насыщена остатками трапез аллигаторов.

Заботясь о потомстве, самки аллигаторов возводят на пруду островки из веток и ила, куда и откладывают свои яйца. За много лет эти островки укрепляются настолько, что на них — посреди болот — разрастаются деревья. На деревьях поселяются цапли и другие птицы.

По соседству с яйцами аллигаторов откладывают свои яйца черепахи и змеи, и, сторожа свое будущее потомство, самка аллигатора заодно охраняет и будущих соседских детишек.

Постоянно плавая по поверхности пруда, самка предохраняет его от зарастания. Поедая хищных рыб и особенно панцирную щуку, крокодилы дают возможность размножаться более мелким, иногда очень полезным видам рыб. В общем, крокодилы ведут себя как истинные защитники природы, поддерживая в своем крокодильем пруду экологическое равновесие. А при исчезновении крокодила такой своеобразный и богатый жизнью оазис непременно разрушается.

Сейчас в борьбу за сохранение крокодилов включились ученые многих стран. А крокодилы будто почувствовали, что люди стали заботиться об их судьбе, что их не уничтожают, а стараются не только сохранить, но и улучшить им жизнь. Потому что все больше появляется рассказов очевидцев о дружбе крокодилов с людьми. Что ж, «ласковое слово и кошке приятно». И крокодилам.

Знаете ли вы

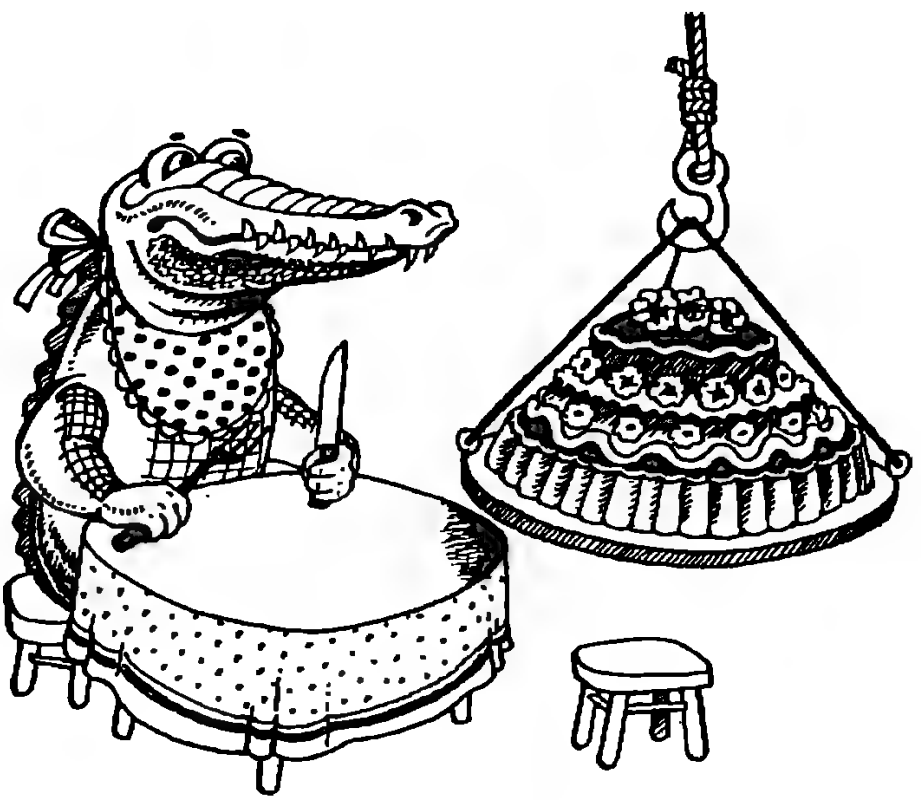
** В жаркое время дня крокодилы обычно лежат на берегу в тени, широко раскрыв пасть. Вода активно испаряется из нее и создает эффект охлаждения, точно так же, как и у собаки, высовывающей язык в жару.*

** Лучшие друзья крокодила — шпорцевые чибисы. Они садятся прямо на крокодильи зубы, не испытывая никакого страха. Шпорцевые чибисы играют роль чистильщика крокодильих зубов, которые он сам не может даже облизать из-за малоподвижности языка. Птички также склевывают с кожи кро-*

кодила пиявок и различных насекомых-паразитов.

** «Крокодиловы слезы» у крокодилов иногда льются. Но не от раскаяния или угрызений совести. Крокодилы, обитающие в соленой воде, плачут на берегу, чтобы избавиться от излишков соли.*

** В июне 2000 года в Таиландском зоопарке отмечали день рождения аллигатора Сэнди. Ему исполнилось шесть лет. По случаю такого торжественного события для Сэнди изготовили торт, украшенный очень красивыми традиционными розочками, но с нетрадиционной начинкой из курятины. Торт везли на тележке четыре человека, а все служители зоопарка и многочисленные посетители с восторгом наблюдали, как лениво принимал аллигатор оказываемые ему*



знаки внимания. Не иначе он вспомнил, что предки крокодилов ходили в священных животных!

КОЕ-ЧТО О ЗМЕЯХ

Почему в доме держат порой **змей**? И не только безобидных ужей, но и грозных, ядовитых. Может, потому, что змеи — животные непривычные, завораживающие блеском своей чешуи, движением-скольжением, странным **«змеиным» взглядом.**

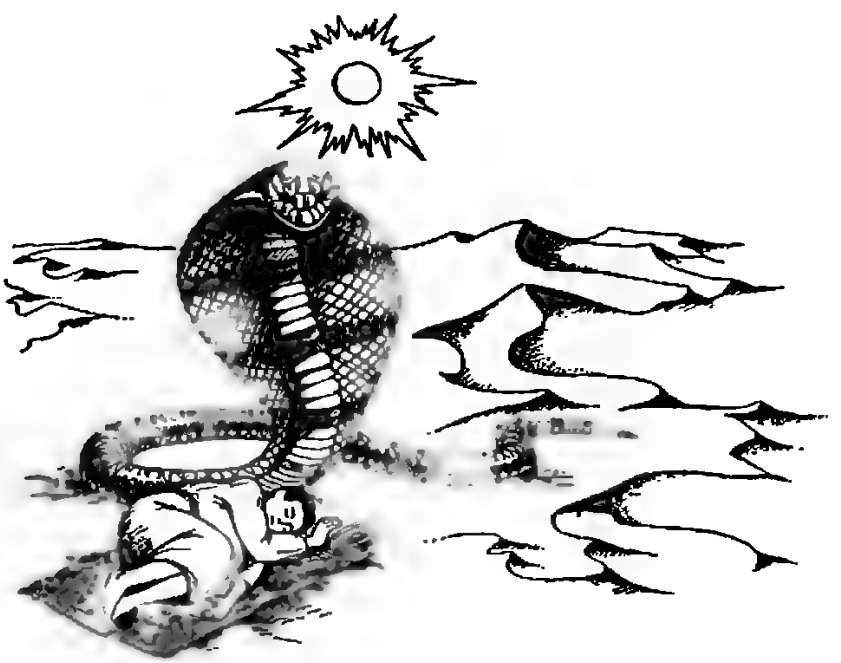
Змеи сейчас чаще всего встречаются на страницах Красной книги, но три Змея сопровождают человека с детства до самой смерти. Не удивляйтесь, вот они. Библейский Змей-искуситель, символ мудрости и лукавства. Змей Горыныч, без которого ни одной сказке не состояться. И третий, самый озорной и веселый, взлетающий высоко, как наши мечты, — Воздушный Змей! Змеи часто участвовали в поверьях и обрядах многих народов. Змею Кукулькану поклонялись индейцы племени майя.

Главное божество ацтеков — могучий **Кецалькоатль** являлся своему народу в облике пернатой змеи. В Древней Мексике его называли лучезарным богом. Внешне он сочетал в себе черты двух наиболее впечатляющих животных Мексики: **гремучей змеи** и птицы квезал. У ацтеков гремучая змея считалась символом урагана, а птица квезал — символом ветра. Соединенные воедино, они воплотились в образе Кецалькоатля — повелителя облаков.

Божествам посвящались огромные храмы, но и в каждом пуэбло — селении индейцев — тоже непременно жила священная змея и при ней — хранительница. Хранительница змеи пользовалась такой же властью, как главный шаман племени. Видеть священную змею удавалось немногим, чаще это являлось наградой отличившемуся воину — нечто вроде нашей медали «За отвагу».

Вот описание **Д. Шульца** одной из таких священных змей: «Хранительница вернулась, держа на руках огромную змею. Хвост змеи, украшенный длинными заостренными погремушками, спускался до самого пола. Я не верил своим глазам — голова змеи была величиной с два моих кулака».

По преданию, **кобра** спасла от солнечного удара скитальца Гаутама, погибавшего в знойной пустыне. Змея раздула над ним свой капюшон, а он, очнувшись, прикоснулся к спасительнице двумя пальцами. После этого зна-



менательного события кобра стала жить с отметинами. Ее еще называют **очковой змеей.** А Гаутам основал одну из мировых религий, и ему дали новое имя — Просветленный, или Будда. Так кобра невольно участвовала в созидании буддизма!

Историки рассказывают, что в войске карфагенского полководца Ганнибала помимо слонов сражались и ядовитые змеи. Их хранили в особых сосудах, а во время сражения бросали на корабли противника. Говорят, эта тактика часто приносила победу. Надо думать!

И еще об одной змее. Она украшает известную эмблему медиков.

Чаша, с пьющей из нее змеей, принадлежала дочери **Асклепия,** греческого бога врачевания. Дочку звали **Гигиея,** и она была у греков богиней здоровья (отсюда «гигиена»). Воз-

можно, змее симпатизировала другая дочь Асклепия — **Панацея**, богиня исцеления. Это не важно. Главное, что как-то раз на посох Асклепия взобралась змея, и он убил ее. Но другая змея с помощью неизвестной травы сумела оживить подругу.

После этого дочь Асклепия начала лечить людей травами, исцеляя даже от тех недугов, которые были не по плечу ее отцу.

Асклепий более известен нам в латинской форме как **Эскулап**. Его имя стало нарицательным в обозначении вообще врача. А змею, обвившуюся вокруг посоха и положившую начало гомеопатии, так и называли — **эскулаповой**.

В Древнем Риме ее содержали при купальнях и банях, и там она с успехом ловила грызунов. Прежде эта безобидная и доверчивая змея была обычной у нас в Карпатах и на Кавказе, где селилась вблизи человеческого жилья, в каменных оградах и зеленых изгородях. Сейчас она, несмотря на свое славное «историческое прошлое», практически исчезла: слишком губительным оказалось разрушение исконных мест обитания этого вида.

Знаете ли вы

* *Эскулапова змея, или эскулапов полоз, занесена в Красную книгу. Она из семейства* ***ужеобразных змей.***

* *Кобра под дудочку* ***факира*** *не танцует. Она не способна слышать музыку. Когда с корзины снимают крышку, змея для защиты*

приподнимается, а затем следует за движениями дудочки, готовясь к атаке. До сих пор нет единого мнения, ядовиты ли кобры-«артистки» или нет. Многие исследователи утверждают, что у змей не только вырваны все ядовитые зубы, но и удалены ядовитые железы. Другие говорят, что змеи выступают в своем естественном облике. Скорее всего, как и в любом деле, в древнем искусстве существует и надувательство, и высокий профессионализм.

** Существует древняя легенда о том, что лучезарный бог Кецалькоатль — пернатый змей — невольно способствовал падению государства ацтеков. Когда испанские конкистадоры высадились на побережье Мексики, вождь индейцев, Монтесума, принял войско захватчиков за Кецалькоатля со свитой. А когда разобрался, «кто есть кто», было уже поздно.*

САМЫЕ СОВЕРШЕННЫЕ

Змеи — последняя, большая и самая совершенная группа рептилий, возникшая на Земле. По предположениям ученых, роющие пресмыкающиеся эволюционировали в современных змей путем исчезновения конечностей и ушей. Ушных барабанных перепонок нет ни у одного вида змей, так что змеи совершенно глухи к звукам, распространяющимся по воздуху, зато различают звуковые колебания в почве.

Классический немигающий «змеиный» взгляд своим происхождением обязан векам, сросшимся в прозрачную пленку-«очки». Эти очки защищают глаза змей от повреждений и мусора. Кожа змеи сильно изнашивается, так как змея постоянно ползает по земле. Сбрасывая старую кожу, змея трется ртом о какую-либо шершавую поверхность, чтобы кожу прорвать, а затем выползает из нее, это происходит до четырех раз в год. Линяя, змея сбрасывает и с глаз защитные очки. Перед **линькой** глаза змеи мутнеют, и змея на несколько дней слепнет.

Зрение у змей вообще приспособлено к условиям жизни, а точнее, охоты: они особенно хорошо видят подвижные предметы.

Никто из зоологов не сомневается, что у змей когда-то были ноги. **Удавы**, к примеру, и поныне сохранили не только внутренние рудименты, но и наружные следы задних конечностей.

При **движении** змеи попеременно сокращают мышцы у себя на боках, так что их туловище S-образно изгибается: змея извивается и ползет.

Некоторые змеи, обитающие в песчаных пустынях, видоизменили эту технику, причем движутся они так молниеносно, что за ними трудно уследить. Такое движение называют «боковым ходом»: голова вбок и вперед, а затем подтягивается туловище. При этом появляются очень странные отметины в виде косых параллельных полос с крючками на конце. Сразу и не догадаешься, что такой след могло оставить живое существо! Именно этим способом передвигается песчаная **эфа** — очень опасная змея, живущая у нас в Средней Азии.

Когда змея охотится, ей важно перемещаться, совершая как можно меньше телодвижений, чтобы не привлечь внимание своей жертвы. Змея замирает, вытянувшись в струну, головой туда, где находится добыча. Змеиная **чешуя** на брюхе имеет форму узеньких четырехугольников, уложенных внахлест, свободными сторонами назад. Змея умеет их оттопыривать и таким образом цепляться за землю. Мышечные сокращения перебегают к хвосту, и змея плавно и бесшумно, вообще не извиваясь, движется вперед — «течет». Поэтому на абсолютно гладкой поверхности змеи беспомощны.

Змеи — хищники. Некоторые **питоны** и удавы достигают таких размеров, что могут совладать с козой или антилопой. Схватив жертву пастью, подобная змея обвивается вокруг нее и убивает, стягивая свои кольца так, что животное не в состоянии расправить грудь и вдохнуть воздух. Иными словами, она его не раздавливает, а душит.

Зубы у змеи остры и загнуты назад, а

челюсти свободно сочленены. И с помощью этого совершенного механизма змея и начинает «заталкивать» тушу себе в утробу. На такое заглатывание обычно уходит долгое время, а затем столь же долго змея лежит раздувшаяся и неподвижная.

Можно подумать, что «утроба» у змей действительно ненасытная. Но это не так. За год питоны и удавы съедают меньше, чем весят сами. После сытного обеда постятся порой месяцами.

Следующий шаг наверх в развитии — это яд. Более развитые виды змей убивают не удушением, а ядом. У амфибий яд производит кожа, а у змей — **слюнные железы.**

Человек, если у него не вырабатывается слюна, не может ничего проглотить «всухомятку». Кроме того, содержащиеся в слюне ферменты способствуют растворению пищи. Дальше в дело вступает желудочный сок. А у змеи эту функцию выполняет яд. И если яд не участвует в пищеварении — подопытным змеям перевязывали протоки ядожелез, — змея умирает.

Получается, что яд у змей придуман природой, в первую очередь чтобы скорее обработать пищу, и только во вторую — чтобы защищаться и атаковать. Ну а людям змеиный яд нужен для огромного количества лекарств. В их числе средства, помогающие при астме, тромбозах, кровотечениях, гемофилии, радикулитах — всего не перечислить.

Питомников-**серпентариев** для нужд медицины не хватает, тем более что в серпентариях змеи не сразу, но медленно погибают. Они болеют и слабеют из-за регулярного «вы-

даивания» яда. И дополнительно к тому, что среда обитания змей неуклонно уничтожается из-за хозяйственной деятельности человека, змей отлавливают в интересах его здоровья.

Конечно, лечебные свойства змеиного яда открылись людям с тех пор, как его стали изучать. А исследовали змеиный яд вынужденно — с целью найти противоядие. В свое время от укусов змей погибало множество людей. Сейчас картина иная: и змеи почти перевелись, и есть мощное противоядие — **сыворотка.**

Ее впервые изготовили в Пастеровском институте в Париже в 1895 года. Для получения лекарства лошадей в течение полутора лет иммунизируют малыми, но все возрастающими дозами змеиного яда; организм животного борется и вырабатывает в ответ противоядие — антитела. В результате лошадь оказывается невосприимчивой к яду, даже к ста смертельным дозам. Сыворотка крови таких лошадей и есть лекарство от укусов.

Так что поверить в распространенный лозунг: «капля никотина убивает лошадь» довольно трудно. Это смотря какую лошадь!

Знаете ли вы

** Обезьяны панически боятся змей. Даже крошечная фигурка человека со змеей в руке вызывала у макак и мартышек приступы настоящего ужаса.*

** Раздвоенный язык змей вовсе не ядовит, как обычно думают. Язык безвреден, рептилии пробуют им воздух на вкус. Язык поглощает микрочастицы почвы и из воздуха и*

подносит их к так называемому органу Якобсона, который находится в нёбе. Этот экстрасенсорный орган — тонкий химический анализатор — способен различать запах пищи или партнера в брачный сезон.

** В старину в Англии имелось примечательное противоядие. Считалось, что, если укушенный успеет перепрыгнуть через воду, даже водосточную канаву, прежде чем змея скроется из виду, он избавится от яда и не умрет.*

** В наше время прыжки через воду не помогают. Не помогают, а даже вредят и ранее рекомендованные способы лечения змеиных укусов — прижигания и надрезы раны, перетягивания жгутом, прием алкоголя. Все они опровергнуты современной медициной. Пока не введена сыворотка, следует без нажима промыть рану крепкой марганцовкой, лечь в постель и не шевелить укушенной рукой или ногой. Полезны крепкий чай, кофе, тепло, покой.*

** Змеиный яд на вид — бесцветная или слегка желтоватая жидкость, которая кристаллизуется при высыхании. В сухом виде яд сохраняет свои токсические свойства несколько десятков лет.*

УЖИНОЕ СЕМЕЙСТВО

«Уж сколько раз твердили миру»: **ужи** — безобидны, однако ужей продолжают убивать просто потому, что они — змеи.

И. И. Акимушкин пишет: «...на голове, ближе к шее, уж носит два пятна, оранжевых либо желтых, грязно-белых на худой конец (очень редко их не бывает). Гадюка таких опознавательных знаков не имеет». Увидев человека, ужи сразу стараются уползти, видимо, у них срабатывает «память предков» — знают, что хорошего от такой встречи ждать нечего. Если уползти не удалось, уж свернется и начнет шипеть, демонстрируя «силу», которой на самом деле у него нет.

Единственная неприятность, которая вас ожидает, если схватите ужа, — он в качестве защиты извергнет из себя недавно съеденное и то, что накопилось в процессе пищеварения. Так и не нужно его хватать!

А далее уж, как говорят ученые, начинает «притворяться мертвым»: может безжизненно повиснуть на руках, пролежать в любой позе на земле. Это явление называется **акинезия** — мнимая смерть. Лишь только вы его отпустите и отойдете на несколько метров, он мгновенно оживет и уползет.

Хитрость ужа — явление рефлекторное, защитная реакция. Все действия, свойственные существу с разумом, животным не доступны: хитрость, вредность, притворство. Люди стараются приписать животным собственные эмоции — так привычнее и удобнее. На самом деле уж действительно впадает в транс, это реакция его организма на стресс. Недавно выяснилось, что у ужа в момент контакта с «хищником» — а вы для него, без сомнения, хищник — наступает состояние, похожее на его зимнюю спячку, то есть торможение всех жизненно важных функций.

Ужи не только превосходные пловцы, но и настоящие мастера подводного плавания, могут оставаться под водой до получаса и больше. Хорошо лазают по деревьям, но всеми «физкультурными упражнениями» ужи занимаются днем, а по ночам они спят.

Ужи-дети кормятся головастиками, насекомыми, а во взрослом состоянии охотятся и на амфибий. Очень интересно глотают ужи лягушек. Они начинают ими закусывать не с головы, как, положим, тритонами, а с задних ног. Знаете известное детское выражение: «Воздушный шарик сдулся!»? Вот так ужи поступают с лягушками: они их «сдувают»!

В апреле—мае у ужей наступает брачный сезон, в июле—августе самки откладывают яйца в кучи перегноя, опавшей листвы, компоста. В октябре—ноябре уползают ужи в разные щели — спать пора!

Кроме ужей в наших местах водятся и **медянки**. Вот они-то ядовиты и опасны. Окраска тела медянки — от серого до медно-

красного, вдоль спины маленькие темные пятна. Самки, как правило, бурые. Змея красивая, с металлическим отливом — оттого и медянка.

Размеры ее невелики: 50—65, редко 75 сантиметров. Предпочитает жить на опушках, светлых полянах. Попадается и в степи, и в гуще леса.

Помните, пожалуйста, — змеи вообще первыми не нападают, стараются с человеком «не связываться». Если такое случается, то это только нам кажется, что змея ни с того ни с сего напала, а на самом деле причин может быть сколько угодно: брачный сезон, дети, да, может, вы ей просто на хвост наступили и не заметили!

Полозы — сверхскоростные змеи, уступают они только мамбам. Полозы к тому же и смелы, могут броситься на человека. Не считая удавов и питонов, полозы — самые большие неядовитые змеи. Раньше на Дальнем Востоке приручали амурских полозов. Они не боялись людей и верно им служили, легко справляясь с обязанностями кошек, — ловили мышей.

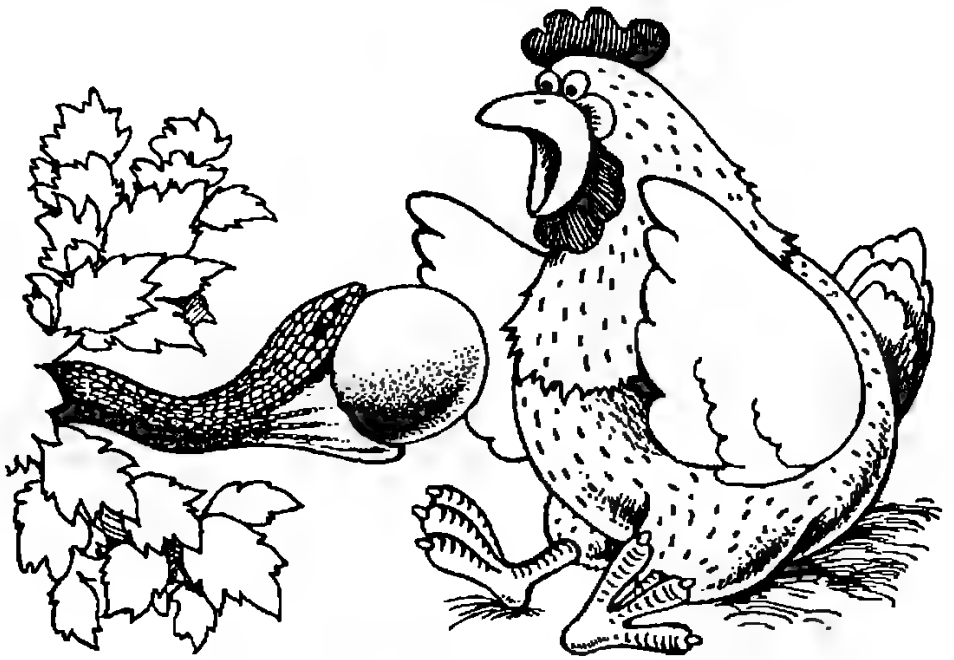
Реликт древней крымской фауны — **леопардовый полоз**. Он относится к числу красивейших змей нашей страны, что трагически отразилось на его судьбе. Его стараются отловить для герпетологических коллекций: светло-серый с крупными красно-коричневыми пятнами, с черным кантом, полоз необыкновенно эффектен. Он населял каменистые склоны гор, поросшие кустарником, охотился на грызунов. Сейчас леопардовый полоз — практически исчезнувший вид.

Большеглазый полоз, распространенный в Индии, достигает в длину 3,5 метра. У нас он встречается в Туркмении и не превышает 2 метров. Это — красивая змея, с большими черными глазами и миролюбивым характером. Излюбленная пища полоза — земноводные.

Если полоза преследовать, а ему некуда спрятаться, он сворачивается в клубок и бросается на врага, нанося удар головой и пытаясь зацепиться зубами. Подобно кобре рассерженная змея расширяет шею и переднюю часть туловища, но капюшона не образует. В Индии этих змей считают «мужьями кобр», а факиры часто используют их в своих представлениях.

Видимо, все эти качества полоза и сделали его героем сказки П. Бажова «Золотой Волос». Помните, в сказке башкирский охотник Айлып выбрал себе в невесты дочь великого Полоза, которому «...большая сила дана. Он всему золоту полный хозяин». И действительно, водится на Урале **желтобрюхий** очень храбрый, но не ядовитый полоз. Может, и вправду он над золотом хозяин?!

Есть в семействе ужей особое подсемейство — ложные ужи. В нем много разных древесных змей, обитающих в Южной Америке, Африке, Южной и Юго-Восточной Азии. В нашей фауне это подсемейство представлено охраняемыми законом змеями: бойга, стрела-змея, кошачья и ящерочная змеи. Им «палец в рот не клади!». У всех в глубине пасти ядовитые бороздчатые зубы. Но опять же, сами они никогда напасть на людей не посмеют.



Очень интересная змея живет в Африке. Ее по-другому, кроме как «пожиратель яиц», не назовешь. По-научному — **змея яичная.** Птичьи яйца любят многие змеи, но змея-яйцеед вообще больше ничего не ест!

Пасть и горло у нее растягиваются словно резиновые. Змея раздвигает эластичные челюсти и «натягивается» ими на яйцо. Куриное яйцо, к примеру, «в талии» шире горла змеи в несколько раз, тем не менее оно спокойно влезает в ее пасть и далее — в пищевод. А там яйцо уже поджидают 30 особых зубов — отростки позвоночника змеи — настоящая яичная пила. Они разрезают скорлупу; белок и желток выдавливаются в желудок змеи, а скорлупу змея выплевывает.

Прежде чем приступить к трапезе, змея-яйцеед внимательно ощупает яйцо трепещущим языком, чтобы не брать в рот «что попало». Слишком большие яйца змея глотать не станет, забракует и несвежие.

Так что при походе в магазин за яйцами по маминому поручению можно смело брать с собой яичную змею. Уж она-то определит качество яиц лучше всякого прибора!

Знаете ли вы

** Как-то раз кто-то «забыл» на поляне непригодную в хозяйстве дверь, но ужам она очень подошла — в ней было отложено 1200 ужиных яиц.*

** Бразильский уж муссурана — замечательный помощник людей и злейший враг ядовитых змей. Муссурана легко расправляется со змеями даже в полтора раза длиннее, чем сама.*

** В Индонезии, Индокитае, на Филиппинах обитают змеи из рода хризопелеа, подсемейства ложных ужей. Их за изящество и красоту называют райскими. Живет* ***райская змея*** *на пальмах, там и питается ящерицами. А если ей хочется переменить место жительства, она на другую пальму перелетает. При перелетах ее тело приобретает S-образную форму, а хвост служит рулем. Перед прыжком змея делает глубокий вздох, образуя внутри тела воздушную камеру, служащую ей как бы парашютом и позволяющую планировать на расстояние до 35 метров.*

УДАВЫ И ПИТОНЫ — НЕ ОДНО И ТО ЖЕ

Удавы и питоны — это не одно и то же, у каждого даже свое подсемейство. Но зато и те и другие относятся к семейству **ложноногих**

змей. Ранее об этой ложноногости уже говорилось.

Удавы — живородящие змеи, питоны — «яйценоские». Через 3—4 месяца после брачного сезона самка питона откладывает до 100 яиц. Она устраивает их кучкой и обвивается вокруг, находясь в таком положении на протяжении трех месяцев, пока из них не выведутся маленькие змейки.

Дрожа всем телом, мама-питон способна повысить его температуру на 8 градусов, по некоторым данным даже на 12—15 градусов, что весьма необычно для холоднокровных животных. Мать оставляет яйца ненадолго, чтобы напиться и подкрепиться.

Размножение удавов точнее назвать — яйцеживорождение. У удавов яйца покрыты тоненькой пленкой, и удавчики ее очень быстро сбрасывают.

Растут и питоны и удавы достаточно быстро, главное, что вырастают до гигантских размеров. И сетчатый питон, и тигровый достигают, случается, 10 метров.

Но рекордсмен среди змей, конечно, водяной удав-**анаконда**. По рассказам очевидцев, эти змеи достигают 20 метров в длину. Но от страха «очи» очевидцев могли и увеличиться! Есть официально зарегистрированный размер убитой анаконды — 11,43 метра.

Так же, как и размер анаконды, сомнение вызывают сообщения о том, что анаконда только спит и видит, как бы ей покрепче обнять какого-нибудь зазевавшегося любителя живой природы. Официальное мнение по этому поводу такое: «В последние годы достоверных случаев нападения этих змей нет».

Анаконда, которую поймал Дж. Даррелл, не только не старалась напасть на него, а «свернулась в клубок, издавая тихое, жалобное шипение».

Но если питона или удава в неволе необходимо транспортировать из помещения в помещение, герпетологи знают: для безопасности на каждый метр змеи полагается один человек, и держать покрепче! Иначе вырвется. Тело этих змей сложено в основном из мышц. Сила его такова, что большие питоны без труда ломают кости даже леопарду или крокодилу.

Когда первым нападает человек, питон (и удав тоже) обычно не набрасывает на него свои удушающие **петли**. Это оттого, что удушение — не защита, а охотничий прием. Питон (и удав) абсолютно неподвижен, когда у водопоя поджидает кого-нибудь на обед. Затем бросок, и, захлестнув жертву двумя-тремя витками гибкого тела, змея душит ее. Вдобавок вопьется в добычу и длинными, острыми зубами. Эти зубы, как говорилось выше, отклонены внутрь пасти, и чем больше животное дергается, пытаясь освободиться, тем глубже они в него впиваются. Задушив добычу, питон (удав) проглатывает ее целиком. Особое строение дыхательного горла позволяет змее нормально дышать во время этого процесса.

Ползает питон достаточно медленно, и животные спокойно реагируют на направляющегося по своим делам питона, полагаясь на быстроту собственных ног. И. И. Акимушкин пишет: «Некоторые олени и антилопы, подобно мелким птицам, атакующим

днем сову или филина, смело заскочив сзади, норовят ударить копытом извечного врага и «душителя».

Многие питоны любят плавать и нырять, но анаконда — обитатель сельвы в бассейне Амазонки и Ориноко — настоящая водяная королева. Она плавает очень быстро и в воде добывает себе пищу: рыбу, различных млекопитающих, черепах, молодых кайманов.

Здесь в сельве анаконда служила источником вдохновения не только для легенд страшного свойства, но и для фильмов о дикой природе и для литературных произведений на эту же тему. Аргентинский писатель **О. Кирога** посвятил анаконде два рассказа. В них главная героиня — Анаконда — умна, красива и симпатизирует людям. «Никого не пущу! Назад! Я взяла под защиту этого раненого. И горе тому, кто посмеет подползти» — так анаконда отгоняет от человека ядовитых змей.

Насчет приручения анаконды, кроме литературного вымысла, сведений больше нет, хотя сейчас они все больше встречаются в террариумах. Но королевский, или **обыкновенный, удав** прекрасно уживается с людьми, он очень миролюбив и привязчив: даже уползая куда-то по делам, неизменно возвращается домой, где истребляет мышей и крыс.

Знаете ли вы

** Самцы некоторых удавов используют свои небольшие отростки на теле — рудименты конечностей, как у всех ложноногих, для ухаживания за самками в брачный сезон. Они ими самок щекочут!*

** Не все удавы и питоны — крупные змеи. Среди них есть и малышки. Кубинский карликовый удав всего 25—30 сантиметров в длину.*

** В Амазонии встречается изумрудно-зеленый удав, длиной до 2,5 метра, с довольно крупной, выпуклой головой, формой напоминающей голову кокер-спаниеля. Удава так и называют — собакоголовый.*

** Когда резиновому удаву угрожает враг, он сворачивается тугим клубком и прячет голову в его середине, а кончик хвоста поднимает, как голову, и покачивает им, словно угрожая. Если хищник бросится на змею, настоящая голова уцелеет. Такой же методикой пользуется коралловый аспид. Но в этом случае приходится плохо нападающему: настоящая голова внезапно жалит с фланга или тыла.*

** С. В. Кудрявцев и др. рекомендуют при содержании змей в неволе подбирать условия, необходимые для каждого вида. Даже, казалось бы, такая мелочь, как грунт, если он не соответствует типу змеи, может погубить вашего питомца. Поэтому подготовьтесь к встрече нового жильца в вашей квартире сперва теоретически, собрав необходимые сведения, затем практически, подготовив все условия для его жизни. А уж потом «празднуйте новоселье». Мучить животное и наблюдать за его медленной гибелью — занятие и неблагородное, и неблагодарное.*

** Люди и боятся змей, и восторгаются их красотой. И называют, например, питонов: аметистовый, ковровый, иероглифовый, бриллиантовый...*

ОСТОРОЖНО: ЯДОВИТЫ!

Некоторые любители экзотики держат в доме **аспидов**. «Аспидос» в переводе с греческого означает «ядовитая змея». Еще аспидом называли раньше злого коварного человека. Так что понятно, о каких змеях будет идти речь в этом разделе. О коварных, с точки зрения людей, а на самом деле более совершенных, употребляющих для ускорения обработки пищи яд.

Змеи семейства аспидовых напоминают ужей стройным и довольно тонким телом. И. И. Акимушкин приводит данные о ядовитых змеях: их на Земле 410 видов. Более чем $^1/_6$ всех представителей подотряда змей. Их разделяют на 4 семейства.

Самое малочисленное — 49 видов — морские змеи. Гадюковых — 58 видов. Ямкоголовых — 122, аспидовых — 181 вид.

Самые ядовитые змеи в Азии — **крайты**, или бунгары, и кобры. Кусают они «по-собачьи». Зубы у них относительно короткие, и, чтобы вонзить их поглубже, змеи сжимают челюсти по нескольку раз.

Самая длинная на Земле ядовитая змея — **королевская кобра**, официально зарегистрированный рекорд — 5,58 метра. Она ведет и ночной и дневной образ жизни, умеет хорошо плавать и нырять. Нередко селится на полях у деревень, хотя предпочитает густые заросли.

Королевской ее называют по неясным причинам. Может быть, из-за размеров, а может быть, из-за «королевской щедрости», с которой она впрыскивает яд: вчетверо больше, чем обычная кобра.

Но возможно, имя свое змея получила за то, что не нападает без специфического предупреждения, что, впрочем, свойственно вообще всем кобрам. Кобра поднимается над землей на метр и больше, раздувает шею, причем может так простоять, угрожая, довольно долго, и громко шипит.

В обычном своем состоянии, если человек замрет, кобра нападать не станет. Но если кто-то по неосмотрительности попался змее поблизости от ее драгоценных детишек, она церемониться не станет — кидается без предупреждений и кусает. Всегда неподалеку дежурит и самец, охраняя потомство.

Детям королевская кобра создает все условия. Она строит для них двухэтажный дом-гнездо, собирая передним концом тела листья и ветки. На первом этаже на толстой подстилке располагаются детишки — 18—40 яиц, на втором — любящая мама.

Змееныши появляются на свет уже готовыми «змеями» — вполне ядовитыми, только размером поменьше — до полуметра.

И все-таки, скорее всего, кобра заслужила прозвище «королевская», потому что кормится, хотя и сама «такая», почти только змеями, ядовитыми в том числе. За это ей конечно же воздают королевские почести.

В Индии распространена та самая змея Будды — очковая, или индийская, кобра. Рисунок на верхней стороне раздутой шеи предназначен, чтобы пугать врагов, подбирающихся сзади: два темных глаза в белых ободках, соединенных внизу светлой подковой.

Встречаются кобры, у которых вместо «очков» — одно пятно, их поэтому называют моноклевыми.

Очковая змея для ловцов змей не представляет особой сложности. Обычно кобра долго раскачивается — и в переносном, и в прямом смысле слова: она шипит, раздувает шею и действительно угрожающе качается. Все ее поведение говорит: «Вот-вот я кинусь». И ловцы змей во время предупредительных маневров кобры отвлекают ее внимание платком ли, мешком, а другой рукой хватают снизу и сбоку за шею.

Самая быстрая змея мира — черная мамба. Ее скорость по одним данным — 11 километров в час, по другим — 25 километров в час. Но в общем, понятно, что движется она очень стремительно; при этом змея приподнимает голову и переднюю часть туловища, открывает пасть и покачивает языком.

Так же стремительно действует и яд мамбы, были случаи, что люди умирали через полчаса после укуса. Несмотря на опасность, некоторые любители острых ощущений все-таки держат ее в доме. А вот в Африке, где мамба распространена по всему континенту, к ней относятся со страхом и без всякой симпатии, хотя название змеи созвучно с названием танца.

Знаете ли вы

** В тропиках и субтропиках двух океанов — Индийского и Тихого — обитают морские змеи. Они — ближайшие родственники аспидов, только водные. На суше они погибают, зато способны нырять на глубину до 100 метров и оставаться под водой до 5 часов. Змеи ядовиты: яд по одним данным в 12 раз*

смертоноснее яда кобры, по другим — в 100! Но они не агрессивны и терпеливы: кусают, только сопротивляясь, например при попадании в рыбацкие сети. А так дети на Фиджи и Самоа их не боятся и играют с ними.

** В Красной книге нашей фауны числится 14 представителей подотряда змей, зоологи считают, что число исчезающих видов змей сильно занижено.*

** По сообщению И. И. Акимушкина, в США дети учат правила дорожного движения и одновременно правила распознавания змей. Красный цвет — «стоп». Желтый — «внимание». Если у змеи за желтым кольцом следует красное — она ядовита: коралловый аспид. Когда желтое и красное кольца разделены черным — змея безопасна: королевский уж. В Америке много и тех и других змей, и дети с ними часто играют.*

** Если ваша змея все время ползает по дну террариума, ощупывая его языком, значит, она голодна.*

ГАДЮКИ ТОЛЬКО ОБОРОНЯЮТСЯ

Гадюковых змей — 58 видов. Живут они повсеместно: и в тропиках, и в умеренных широтах. В европейской части нашей страны обитает **гадюка обыкновенная**: в лесах, лесостепях, по берегам водоемов. У нее к местам поселения одно требование: чтобы можно было спрятаться в какое-нибудь убежище от холода, жары и от людей.

Поэтому не верьте рассказам о том, что гадюки так и норовят кого-нибудь укусить.

Гадюка от человека старается уползти, и ядовитые зубы — это вынужденное средство обороны.

Паскаль, одна из 8 гадюк М. Орсага, както раз ночью выбрался из террариума. «Я ни с того ни с сего проснулся и увидел голову Паскаля, свесившегося со стола вниз и раскачивающегося надо мной. Совершенно автоматическим движением я протянул к Паскалю руку и сунул его обратно в террариум. После этого мне оставалось лишь наскоро пересчитать «по головам» наличный состав террариума, поправить крышку и опять завалиться на боковую».

К зиме гадюки иногда предпринимают путешествия к местам зимовки. Ползут зачастую больше километра, чтобы добраться до удобного места в корнях сухого дерева или в каком-нибудь карьере, где они скапливаются во множестве: вместе теплее. А в жаркое время года гадюки стараются вести индивидуальный образ жизни.

Гадюки, как отмечают исследователи, обладают памятью. Проводили эксперимент: держали несколько месяцев гадюку в неволе, а затем выпускали на свободу не слишком близко, но, конечно, и не слишком далеко от того места, где ее поймали. Гадюка всегда безошибочно находила дорогу домой.

Может быть, память у гадюк точнее было бы назвать чувством верности старому месту поселения, потому что гадюки в брачный сезон сохраняют супружескую верность прежним партнерам. Летом их же и терпят на своей территории.

Гадюки — живородящие змеи, детенышей

бывает у нее от 5 до 20. В странах с прохладным климатом приносят потомство через год.

У нас в стране семь видов из семейства гадюковых, из них под охраной государства четыре вида. Почти исчезли кавказская и носатая гадюки. Носатой гадюка называется из-за заостренного мягкого выроста на кончике морды, направленного вверх.

Как-то раз, чтобы рассмотреть носатую гадюку, уже уползавшую от человеческих шагов в нору, герпетолог **В. Ф. Орлова** выдернула ее за хвост из укрытия. И дальше: «Вреда я ей не причинила, но вызвала совершенно заслуженную агрессию — она зашипела, раздулась и заняла оборонительную позицию». Не кинулась же, хотя имела полное право!

Гадюки при охоте на грызуна могут укусить его, а затем, если даже он куда-то отбежал, не спеша последовать за жертвой. Найти добычу гадюке помогает орган Якобсона.

У гадюк очень сложный и совершенный ядовитый аппарат (ядовитые железы и зубы), предназначенный для умерщвления добычи. Свободное сочленение челюстей у гадюк дополнено особым устройством зубов. Ядовитые зубы настолько велики, что, пока гадюка ими не пользуется, они у нее прижаты к верхнему нёбу.

В момент укуса зуб, готовый к атаке, выдвигается вперед и становится вертикально. Самое интересное, что выходное отверстие для впрыскивания яда расположено не на самом кончике зуба, вонзающегося в жертву, а чуть выше, как у иглы медицинского шприца. Иначе у людей лекарство и у змей яд могут не вытекать: им будет препятствовать «пробка» — ткань тела.

Гадюка такое устройство у людей «подсмотреть» не смогла: сама, задолго до появления человека на Земле, додумалась. А людям следовало бы взять змею в соавторы!

Гадюке, чтобы жить и не умереть, достаточно съедать в сутки в сто раз меньше собственного веса. Но все равно грызунам от нее приходится страдать основательно, поэтому виды гадюковых стараются всемерно восстановить в их прежних ареалах.

Знаете ли вы

** Змея при отпугивании шипит и при этом увеличивается в размерах. Это возможно благодаря тому, что задняя часть ячеистых легких змеи имеет тонкостенные выросты — этакий воздушный шарик, из которого воздух всегда выходит с шипением.*

** В африканских саваннах водятся гадюки в земле. Они так и называются: земляные. Выползают на поверхность ночью после дождей. Ядовитые зубы у них не сложены в пасти, а торчат по обе стороны нижней челюсти. Змеи ими не кусают, а колют «молча» — не открывая рта.*

** Из этих же подземных змей — слепуны, или слепозмейки, безвредные для человека, маленькие змеи. Австралийская слепая змея обитает в гнезде термитов: и живет там, и ест хозяев. Блестящая кожа змеи играет роль панциря, защищающего ее от мощных челюстей термитов. Кроме того, запах змеи практически неотличим от запаха термитов, и они, видимо, просто змею не замечают. Кстати, гнезда этих терми-*

тов сориентированы строго по оси север — юг. Поэтому их называют компасными термитами.

Некоторые тропические слепуны еще меньше размерами: могут проползти через отверстие в карандаше, если из него извлечь стержень.

ЗАЧЕМ ЗМЕЯМ ЯМКИ?

На востоке нашей страны и во многих странах мира обитают ядовитые змеи, прозванные **щитомордниками**: у них на голове чешуя в виде крупных щитков. Видов их очень много: медноголовый, водяной, каменистый, горбоносый, китайский, мексиканский... По бокам головы, между настоящей ноздрей и глазом, у щитомордников хорошо заметны две большие и глубокие **ямки**, давшие название целому подсемейству, — **«ямкоголовые»**.

Есть ямки и у гремучих змей. Латиноамериканцы поэтому называют подобных змей «четырехноздрыми».

Более двухсот лет ученые пытались выяснить, что же такое эти ямки, зачем они змеям. Выяснилось, что ямки не связаны ни с глазами, ни с ушами. Они состоят из двух камер, внутренней и внешней, разделенных тонкой мембраной. Мембрана пронизана нервными окончаниями, их очень много — до тысячи на квадратном миллиметре, все говорило за то, что ямки — органы каких-то чувств.

В 1937 году двое американских ученых объявили о своем открытии: лицевые ямки — **термолокаторы**. Ученые экспериментировали

с гремучими змеями, удалив у бедняг все известные органы чувств.

И змея, глухая, слепая, лишенная обоняния, испуганная и раздраженная, все равно блестяще подтвердила научное предположение. К ней поднесли электрическую лампочку, светящуюся, но обернутую черной бумагой. Змея на нее никак не реагировала. Но когда лампочка нагрелась и от нее пошло тепло, змея сделала выпад и молниеносно укусила лампочку. Видимо, ко всем ее неприятностям она была еще и голодна.

В результате этого и многих других опытов было установлено, что ямкоголовые змеи обнаруживают нагретые предметы, которые хотя бы на 0,2 градуса теплее окружающего воздуха. Тепло, исходящее от человеческих рук, змеи чувствуют за 30 сантиметров.

Сенсорный орган позволяет змеям следить за теплокровными животными, особенно ночью. Он помогает им также обнаруживать крупных копытных животных и тем самым избегать опасности быть растоптанными. Из подсемейства ямкоголовых — такие грозные змеи, как копьеголовые, или куфии, жительницы Восточного полушария.

В Западном полушарии выдающееся подсемейство представлено **ботропсами**: полулунный ботропс, **кайсака**, пятнистая жарарака, **жарарака обыкновенная**. Кайсаку еще называют «горчичная борода», у нее ярко-желтый подбородок.

У кайсаки, как у настоящего смертельно опасного бойца «невидимого фронта», есть своя легенда. Будто бы ее в начале XIX века завезли на Мартинику плантаторы и рассели-

ли в лесах, чтобы невольникам неповадно было убегать в эти самые леса.

Но ученые склоняются к мысли, что змеи могли попасть на остров и самостоятельно, страсть пресмыкающихся к дальним плаваниям на самых разных «плавсредствах» — плотах, деревьях — факт известный. Во всяком случае, жизни от этих змей не было ни рабам, ни плантаторам. **Мангусты**, переселенные сюда специально, но привыкшие к кобре, одолеть кайсаку не смогли. Р. Киплинг писал о мангусте: «У кобры — укус, у мангуста — прыжок». Но у кайсаки был, кроме укуса, еще и мгновенный бросок.

Жарарака, хоть и имеет научное определение: «обыкновенная», на самом деле змея выдающаяся — по количеству укушенных людей. Исследователи сообщают, что в Бразилии 80—90 процентов змеиных укусов на счету у жарараки.

Знаете ли вы

** В настоящее время ряд видов змей находится под охраной государства. Ловить их для своих террариумов и тем более уничтожать запрещено.*

** Змеи способны пролезать через малейшие отверстия, поэтому террариум для них должен быть очень прочным и постоянно запертым.*

** Двухголовые змеи встречаются не только в сказках. Двухголовая королевская змея из семейства ужеобразных, жившая в зоопарке в Сан-Диего, находилась в постоянном страхе быть съеденной. Королевские змеи обычно по-*

едают других змей, очень любят гремучих. Както ночью одна голова попыталась проглотить другую, которую от верной гибели спас служитель зоопарка. Спасенная голова на следующий день предприняла попытку реванша, и в этой схватке погибли обе головы, а вместе с ними и их общее туловище.

«И ТЕБЕ БУДЕТ ПЛОХО, И МНЕ...»

Самыми знаменитыми из подсемейства ямкоголовых являются **гремучие змеи**. Обитают они в Америке, размеры их разные: от 50—60 сантиметров, как у просяного карликового **гремучника** и мексиканского карликового гремучника, до 3 метров, как у ромбического гремучника. Все они в последнее время — желанные гости в отечественных **террариумах**. Зоологи считают гремучую змею самым совершенным видом среди пресмыкающихся, самой яркой звездой в «созвездии» рептилий. И приводят ее как пример эволюционного развития.

Существует предположение, что опасение погибнуть под чьими-нибудь копытами и привело в ходе эволюции к появлению на хвостах у гремучих змей погремушек, или трещоток. Будто бы так они предупреждали: «Не наступи! И тебе будет плохо, и мне».

Погремки появляются на хвостах змей в процессе линьки: каждый раз остается одна видоизмененная чешуйка. У взрослой гремучей змеи погремков бывает до двадцати штук; могло быть и больше, если бы не скитания змеи по кустарникам.

Исследователи описывают звук от трещоток как треск, стрекотание, жужжание. Когда гремучник подает звуковые сигналы, он слегка приподнимает хвост и трясет погремушкой со скоростью 100 раз в секунду. Звук разносится в пустыне на 30—100 метров.

Так что когда мама — гремучая змея охраняет потомство, близко подходить никто не отважится.

Благодаря лицевой ямке гремучая змея способна даже в полной темноте обнаружить маленького грызуна, неподвижно припавшего к земле в полуметре от нее. Она устремляется к нему бесшумно и, выбрасывая голову вперед со скоростью 3 метра в секунду, впрыскивает яд своим «шприцом» — складывающимися зубами.

Еще штрих к портрету «совершенства»: гремучие змеи — самые совершенные убийцы в животном мире. Можно ли восторгаться убийцей?! Необходимо заметить, что, как и все представители животного мира, гремучие змеи убивают для еды, когда они голодны. И никогда «просто так», что, к сожалению, свойственно людям.

Кроме того, змее легче справиться с ослабленной жертвой, больной. И если бы не эта мера, в популяции, возможно, вспыхнула бы эпизоотия. Так что змеи, сами того не желая, способствуют здоровью животных.

А поскольку гремучая змея, как и все рептилии, получает тепло непосредственно от солнца, ее потребности в пище очень невелики. Раз десять в году пообедает — и хватит. Зато ей не нужно думать о еде круглыми сутками, как теплокровным млекопитающим.

Она лежит где-нибудь, свернувшись кольцом, мудрая, спокойная, свободная — символ могучего урагана у древних ацтеков.

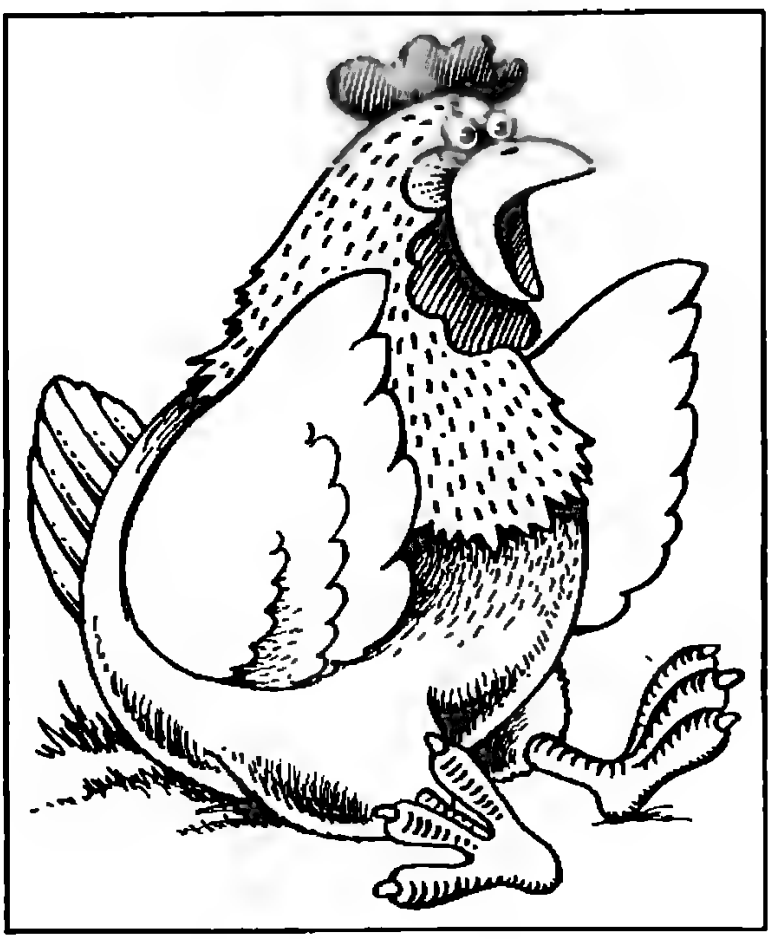
В истории с гремучей змеей удивляет вот что: сколько змей замучило современное человечество в стремлении выведать ее тайны, но так еще до конца и не выведало. А древние племена ей, гремучей змее, поклонялись. Может, и вправду наши предки знали многое такое, что нам неведомо?!

Известный американский зоолог Арчи Карр, посвятивший свою жизнь изучению пресмыкающихся и их охране, сказал: «Если мы допустим исчезновение рептилий, то это будет признаком того, что мы готовы расстаться со всей живой природой. А если это произойдет, мы уже не сможем быть прежними людьми».

Знаете ли вы

** Змеи даже в террариуме ощущают за 12—14 часов приближение землетрясения: часто шипят и беспокойно ползают.*

А У НАС ДОМА...



ЦЫПА И ШАРИК

Курицу звали Цыпа, и она чувствовала себя в городской квартире полной хозяйкой. Важно ходила из комнаты в комнату, выклевывала крошки, застрявшие в половичке, внимательно оглядывала углы, ища паучков... Когда все садились обедать, Цыпа приходила в столовую и занимала место у стула хозяйки. Она знала: когда все встанут из-за стола, наступит время кормления и для нее...

Это не выдуманная история. Это быль. Очень часто «ручные куры» появляются в доме из **инкубаторных цыплят.**

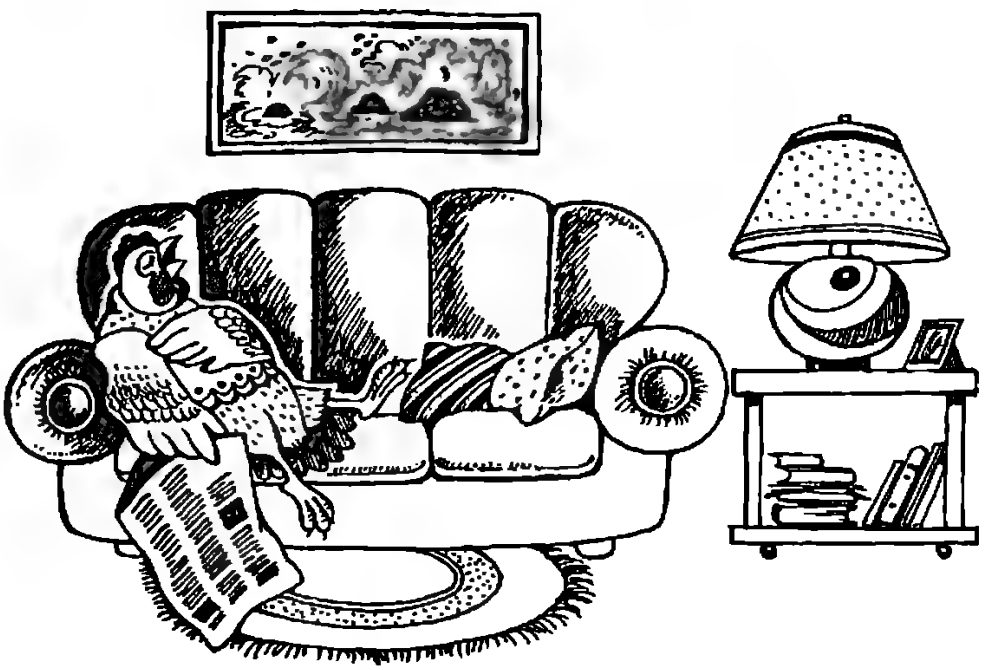
Об одной такой курочке рассказывал директор двух крупнейших клубов **юных натуралистов (юннатов)**, любитель и защитник живой природы **А. М. Батуев.**

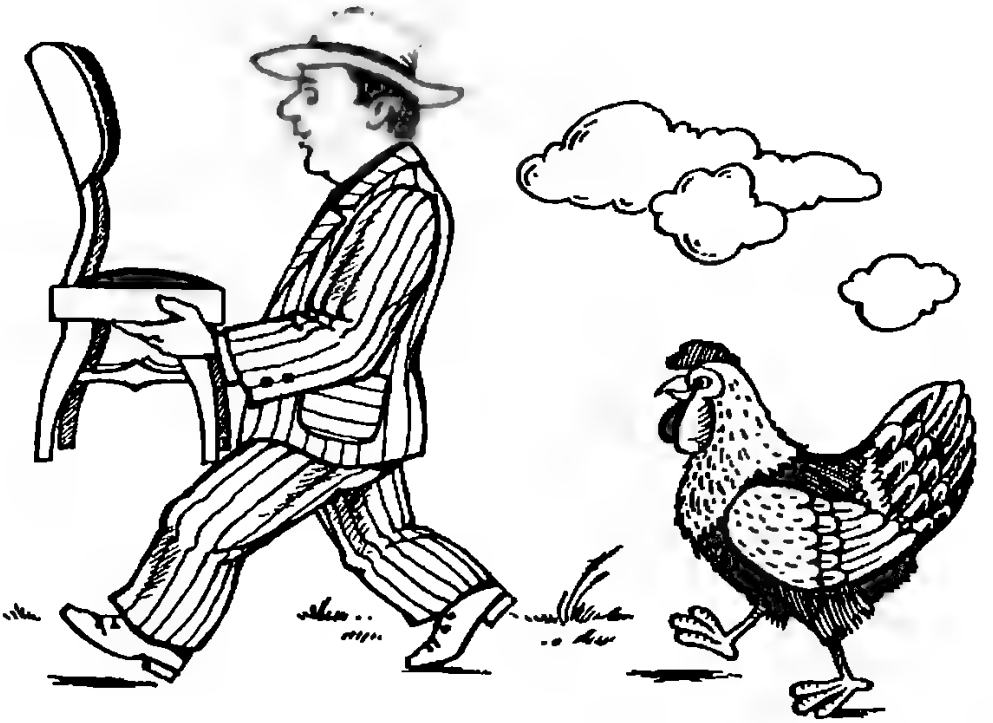
История эта произошла в Санкт-Петербурге, когда он еще назывался Ленинградом, то есть давно. Кто-то из ребят принес в зоокружок двухдневного цыпленка, и Батуеву пришлось его «усыновить». Цыпленок сразу признал в нем «маму-куру» и первое время засыпал, только если «приемный отец» брал его на руки.

«Папа» назвал малыша Шариком, потому что смешной пуховый желтый «шарик» неотступно перекатывался за ним по всей квартире. «По комнате я двигался наподобие черепахи, осторожно передвигая ноги, боясь оторвать их от пола, чтобы в образовавшееся пространство не успел сунуться мой несмышленыш». Незаметно Шарик превратился в белоснежную курочку, взлетавшую на стол во время обеда и таскавшую лакомые кусочки под носом обезьянки. У А. М. Батуева в доме жили еще и говорящие попугаи, и Шарик, не стесняясь и не обращая внимания на грозные «оклики» птиц, забирался в их вольеры.

Хозяин с Шариком нередко выезжали за город, заставляя встречных застывать в недоумении: курица шла за человеком, не отвлекаясь по сторонам, не отставая, как хорошо воспитанная собака.

В этом добром рассказе есть такие слова: «Как много ребят мечтает о ручной птице,





которая готова не расставаться со своим другом-человеком, искать его, если он спрячется, сидеть у него на руках. Где найти такого пернатого друга? Этот друг — курица!» Что ж, наверное, стоит попробовать!

Знаете ли вы

** Курицу очень легко приучить к соблюдению «санитарных норм» в доме.*

** Самые громкие крики среди всех птиц издает индийский* ***павлин****. Его голос слышен за несколько километров.*

** В старину верили, что даже изображение* ***петуха*** *— вестника утренней зари — способно прогнать злых духов. Поэтому так часты в Европе петушки на шпилях башен, флюгеры в виде петухов. А в России нет красивее полотенца, украшенного вышивкой с изображением веселого, яркого петуха.*

НАСТОЯЩАЯ НАСЕДКА!

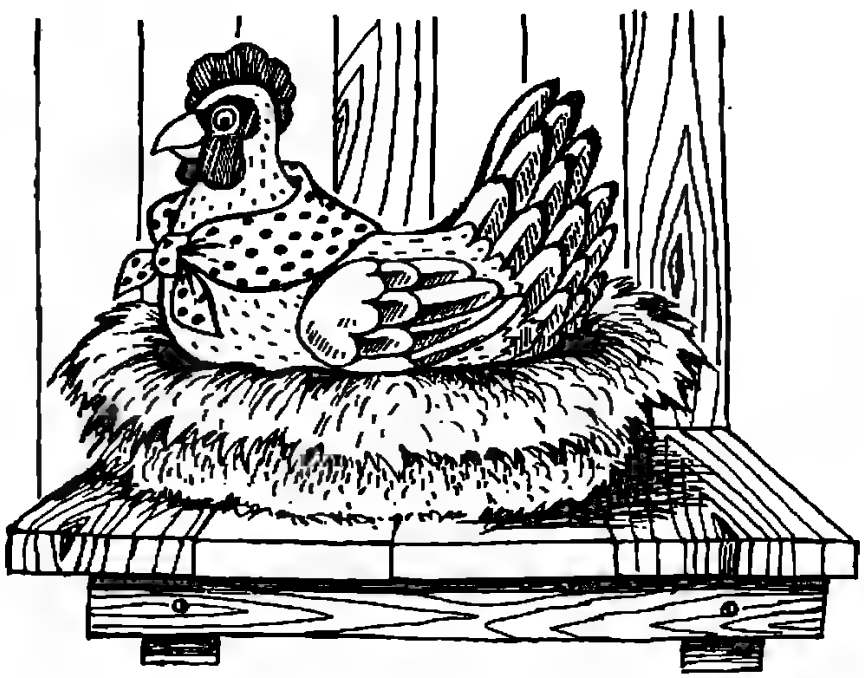
Так в народе обычно говорят о мамаше, беспрестанно пекущейся о детях и никуда их «от своей юбки» не отпускающей.

Среди кур настоящую наседку можно узнать по ее поведению. Курица-наседка не спешит сойти с гнезда, после того как снесла яйцо, если же вы постараетесь ее забрать, она угрожающе заклохчет и предупреждающе: «Не подходи!» — поднимет перья.

В первое время хорошая наседка сидит на яйцах, не притрагиваясь к корму. Часто ее приходится осторожно препровождать к кормушке.

Цыплята вылупляются примерно через 20—21 день. Сперва они неотступно следуют за мамой, но примерно с двухнедельного возраста становятся самостоятельными.

Сейчас в зоомагазинах можно купить инкубаторных цыплят. Чтобы они выросли здо-



ровыми, их нужно как следует кормить. В рацион цыплят непременно должны входить следующие продукты: круто сваренные свежие яйца, творог, пшено, мелко дробленная кукуруза, овсяная крупа.

С первого дня жизни цыплята нуждаются в витаминах, и им нужно давать тертую морковь, мелко нарубленную зелень. С ними очень много хлопот, но так интересно наблюдать, как они взрослеют и становятся настоящими «ручными курами».

Знаете ли вы

** У кур и даже у цыплят существует иерархическая лестница. И. И. Акимушкин пишет: «Курица номер один ходит по двору как царица: голову держит высоко, ноги ставит прямо, с достоинством. А другие изъявляют ей покорность. Когда она пожелает их*

клюнуть, без сопротивления приседают и опускают крылья».

** Белая куропатка белеет к зиме, как заяц-беляк.*

КУРОЧКА РЯБА

«Курочку Рябу» все знают с детства. Гениальная русская сказка незаметно, исподволь приучает малыша к мысли, что «простое» яйцо лучше «золотого», иными словами, жизнь — дороже золота.

А какой же из себя была эта мудрая рябенькая героиня старинной сказки? Птицеводы полагают, что ее потомками являются куры породы **плимутрок.**

Вот ее сегодняшний внешний облик: голова маленькая с небольшим листовидным гребнем; сережки среднего размера; клюв короткий крепкий, ярко-желтого цвета; туловище длинное, широкое; ноги широко поставленные, крепкие. Бывают плимутроки с белым оперением, а у «рябых» — поперечные серо-черные полоски равной ширины.

Следует, однако, помнить, что ни в одной отрасли сельского хозяйства селекционеры не работали так энергично, как в птицеводстве. Поэтому нынешняя курочка ряба даже отдаленно не напоминает свою «прабабушку». Куры раньше и неслись хуже, и были мельче своих «правнуков», и их просто было меньше. Зато призывное «Цып-цып-цып» оглашало некогда любое подворье. Сейчас разведение кур — настоящая индустрия, даже название об этом говорит: «птицефабрика»!

Мы едим «куриные ножки», не задумываясь, какой курице они принадлежали — белой или рябой. Куры бывают яичных пород, мясных и мясо-яичных. И перо в ход идет — на подушки.

А в старину верили, что заговоренные куриные перья — «лекарство» от сглаза. В сказке П. Бажова «Синюшкин колодец» Илье помогли три куриных перышка: «одно беленькое, одно черненькое, одно рыженькое», хотя скорее потому, что напоминали ему о «бабкином наказе».

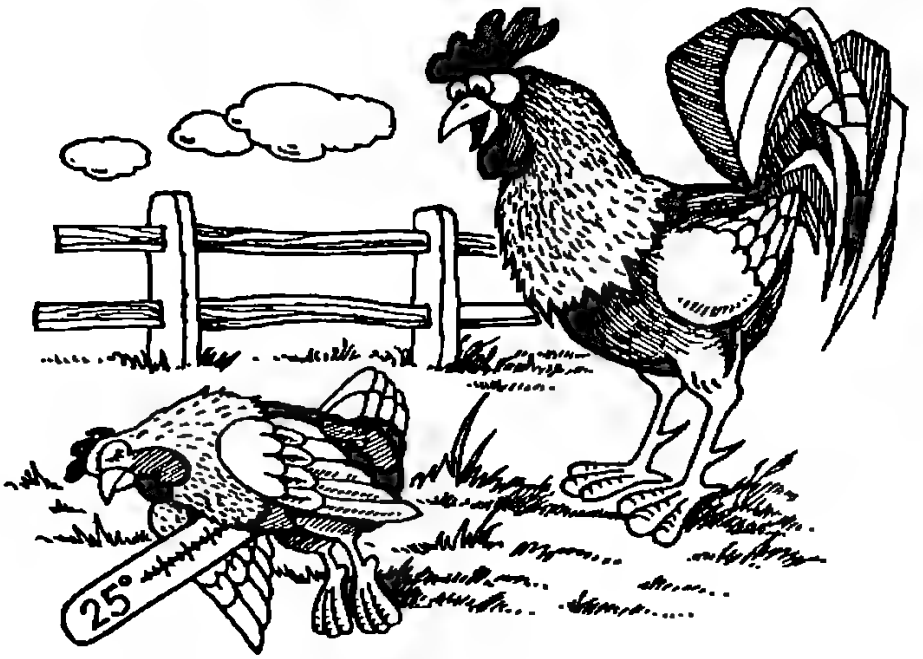
Интересно бы узнать, какие были те курочки, чьи перья описаны П. Бажовым. Все-таки они, верно, больше походили на общего «куриного предка» — **банкивского петуха.**

Знаете ли вы

** Все думают, что мода на раздельное приготовление куриных пупков, шеек и т. д. пришла к нам из Америки. Это не так. Сохранилось историческое свидетельство о пирах, задаваемых в России в XVI веке: «За роскошными обедами подавались особыми блюдами куриные пупки, шейки, печенки и сердца».*

** Курам необходимы минеральные подкормки и вода вволю.*

** Кроме того, чем бы кур ни кормили, им нужно вместе с кормом давать измельченный гравий. Он как бы заменяет зубы, перемалывая пищу в мускульном желудке. Размер его частиц для молодняка 1—2 миллиметра. Для взрослых кур примерно 4—6 миллиметров. Ни в коем случае нельзя заменять гравий толченым стеклом или песком. И то*



и другое вызовут ранения желудка или кишечника.

** Нормальная температура тела кур 41—42 градуса.*

** Петухи иногда, при нарушении работы желез внутренней секреции, несут яйца. Раньше церковь карала за это и петуха, и хозяина, потому что считалось: из петушиного яйца непременно должно было вылупиться сказочное чудовище — **василиск.***

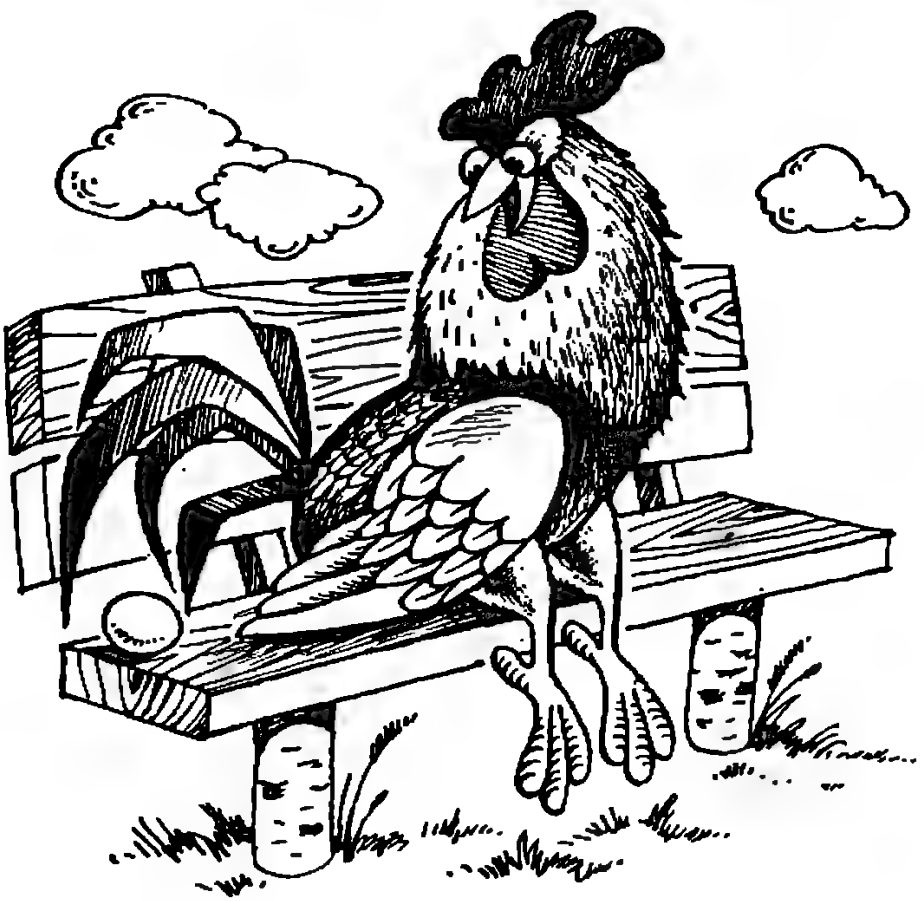
СОЛНЕЧНЫЕ ПТИЦЫ

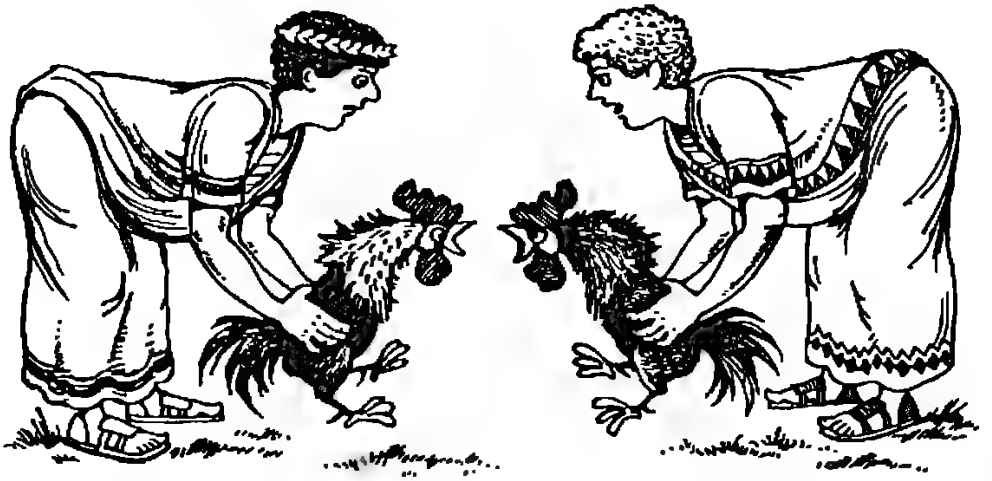
Прямые родоначальники всех пород домашних кур — **банкивские куры,** которые несут всего 5—14 яиц в год, в наши дни обитают в джунглях и бамбуковых зарослях Юго-Восточной Азии. Банкивский петух очень похож на российских деревенских петухов окраской и драчливым характером.

Точно сказать, когда банкивский петух стал домашней птицей, ученые пока не могут. Около 4 тысяч лет назад в Индии уже были домашние куры. Кур и петухов в Индии считали священными солнечными птицами. Так их нарекли за то, что петухи кричали при заходе солнца, предупреждая людей о воцарении на Земле злых духов, победивших Солнце. Ранним утром петухи несли «благую весть» — оповещали звонким «кукареку», что Солнце выиграло ночное сражение.

Из Индии куры перекочевали в Египет, и изобретение **инкубаторов** приписывают древним египтянам.

Затем куры появились в античном мире и постепенно расселились по всему миру. У





древних греков куры ценились скорее не из гастрономических соображений, а из-за любимого зрелища — **петушиных боев**. Особенно увлекались ими в Афинах, там в театре Диониса со времени персидских войн устраивались публичные побоища.

Первоначально призом победителю, точнее, владельцу отличившегося петуха являлся поверженный петух, позднее стали назначаться и денежные премии. Петухи для кровавого развлечения снабжались металлическими шпорами.

Государственный и военный деятель из Афин Фемистокл, создавший афинский военный флот, предложил включить в программу военной подготовки молодых афинян петушиные бои, чтобы солдаты набирались у петухов боевого опыта и мужества.

Римские жрецы — **авгуры**, ритуалы которых были связаны с культом плодородия, для своих предсказаний использовали атмосферные явления, полеты и голоса птиц и кормление священных кур.

В ходе Пунических войн Рима с карфагенянами (пунийцами) Карфаген был разрушен,

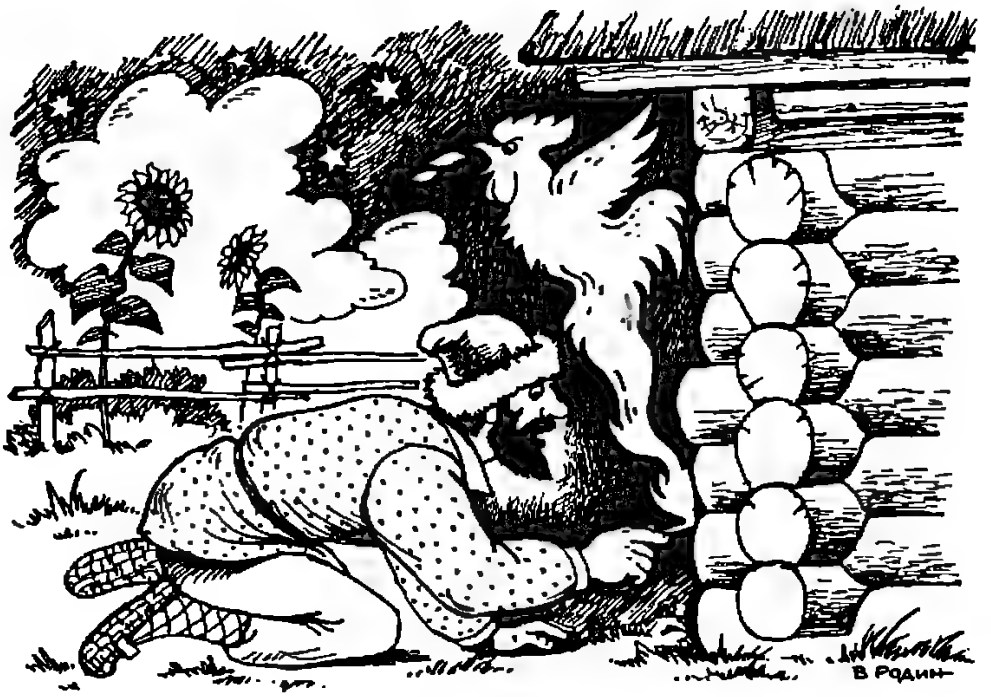
а его жители стали рабами. Но один бой на море во время 2-й Пунической войны карфагеняне у римлян выиграли, причем не прикладывая для этого никаких усилий. В предании рассказывается, что на борту флагманского римского корабля находились священные куры, отказавшиеся, видимо из-за качки, от корма. Авгуры посчитали это дурным предзнаменованием и доложили командующему флотом, что «боги не дают благословения на битву».

Командующий, консул Клавдий Пульхер, в ответ приказал готовиться к сражению, а «священных» кур выкинуть в море. Он придерживался передовых взглядов и не обращал внимания на глупые приметы. А зря! Потому что его соратники верили и в гром, и в Луну, а уж в то, что куры «не так» клюют зерно, что-то при этом предвидя, тем более. Римляне растерялись и даже не оказали противнику сопротивления.

И уж конечно, после этого поражения мало кто мог не поверить пернатым прорицательницам. Разве что сами авгуры! Согласно Цицерону, в его время авгуры не могли без улыбки смотреть друг на друга при совершении гадания, ибо не верили в них. Отсюда произошло выражение «улыбка авгуров».

Французы, говоря о своем национальном характере, ссылаются не на германское племя франков, давшее название их стране, не на римлян, заложивших основы французской культуры и языка, а на «галльский дух», присущий предкам — кельтам.

«Галлус» в переводе с латыни — петух, и римляне называли **галлами** рыжеволосых кель-



тов. Обладавшие всеми «петушиными качествами» галлы задавали немало хлопот римлянам, неоднократно нападая на Римскую империю. В 387 году до н. э. они даже захватили Рим, не смогли взять лишь Капитолий, спасти который помогли другие священные птицы — гуси.

Высоко ценились галлы и как храбрые воины-наемники. И галльский петушок — своеобразный символ Франции.

Кстати, ясно теперь, что означает «Галина бланка»? Белая курица! Куры попали в Америку в 1493 году во время второго путешествия Колумба, а первый промышленный инкубатор в Европе начал «нестись» в 1777 году.

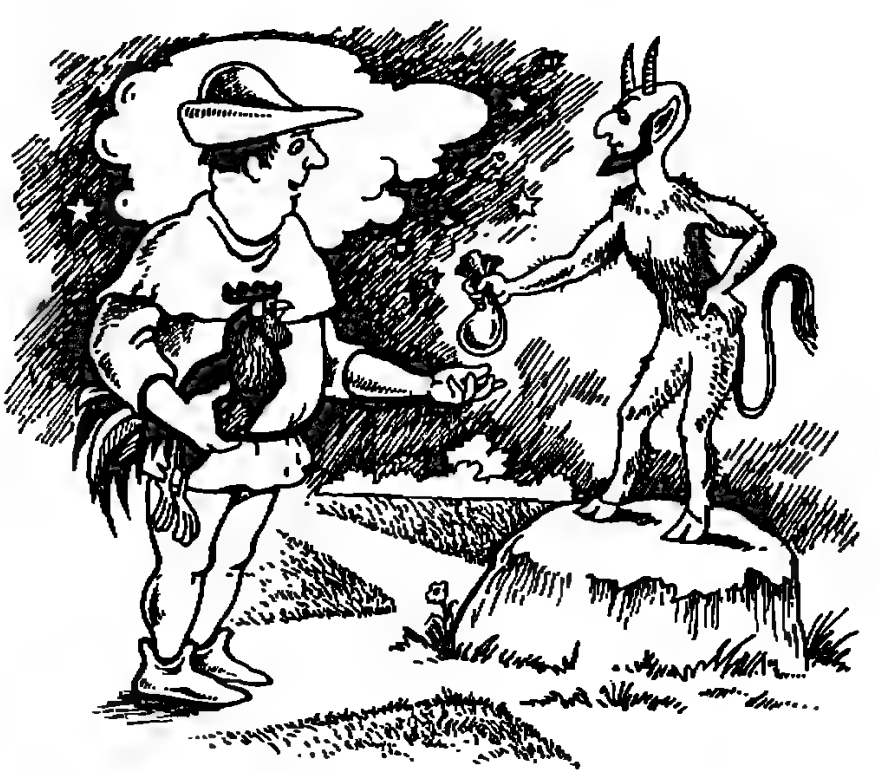
Итальянцы пробовали устроить инкубатор раньше — в XIV веке. Но из этой затеи ничего не получилось. К тому же против выведения цыплят искусственным путем, без наседки, активно выступала церковь, считая подобное деяние колдовством.

У древних славян петух служил символом бога огня, именно оттуда пошло выражение: «петуха пустить» — устроить поджог. А о незадачливом певце, если он во время исполнения оперной партии сфальшивил, говорят: «Дал петуха!», намекая на немузыкальное «кукареку» посреди чудесной арии.

В России куры были своего рода живым будильником. Во всяком, случае все прекрасно знают русские старинные выражения: «встает с петухами», «спать ложится — с курами». А в другом режиме с деревенским хозяйством не управиться!

Знаете ли вы

** Черные петухи широко использовались в старину для магических обрядов. В Англии верили, что если взять петуха под правую*



руку, выйти в полночь на перекресток четырех дорог, затем трижды прокричать «черный петух» или просто девять раз повторить «Роберт», то непременно появится дьявол, который заберет петуха и даст взамен пригоршню монет.

** В России черная курица тоже ассоциировалась с потусторонними силами. Ее приносили в жертву баннику — злому духу, «жившему» в каждой бане. И недаром в сказке А. Погорельского «Черная курица, или Подземные жители» именно Чернушка — черненькая курочка-хохлаточка — волшебно преображает жизнь маленького Алеши.*

** В театре «дедушки Дурова» был аттракцион под названием «Мирный обед». За один стол усаживались собака, лиса, медведь, куница, коза, свинья и петух. Каждый ел из своего «обеденного прибора», а петух приветствовал сотрапезников громким «кукареку».*

КУРИЦА НЕ ПТИЦА...

Может быть, и так. Зато целый отряд птиц называется: **«Куриные птицы»**. И сколько их, интересных и необыкновенно красивых!

Вот, к примеру, **фазан**. Как пишет И. И. Акимушкин, фазаны сперва водились в Грузии на реке Фазис — ныне Рион, там была греческая колония с таким же названием. Оттуда фазаны попали в Элладу, а потом и в Римскую империю.

Вместе с завоевателями империи, возвращавшимися на родину, фазан попал в Европу и стал излюбленной охотничьей дичью ры-

царства. Фазанами даже клялись в особо торжественных случаях.

Исследователи считали, что фазан-«рыцарь» не очень-то умен. Но фазан «обиделся» и доказал обратное: выросший дома молодой фазанчик узнавал своего любимого хозяина, даже переодетого в женское платье, ходил за ним как привязанный и ревновал хозяина ко всем посторонним и к его собственной жене!

А возьмите **павлина**. Распушенный павлиний шлейф сказочно красив. И из-за этого оказавшегося опасным для павлинов украшения их варварски ловят и уничтожают. Но в Индии, где павлины живут, они не только украшают природу, но и предупреждают криком об опасности — подкравшемся тигре или леопарде. А еще павлины — змееловы, и кобры их любимое блюдо.

Считается, что инкубатор изобрели в Древнем Египте около трех с половиной тысяч лет назад. Но в Австралии, Полинезии, на Новой Гвинее живут **сорные куры**, которые вполне могли бы выиграть в суде дело о «нарушении людьми авторских прав». Потому что эти птицы использовали инкубаторы за многие тысячелетия до египтян.

Сорные куры довольно похожи на «просто» кур, во всяком случае размерами, но зато их «орудия производства» — ноги — непропорционально большие, поэтому их еще так и называют: **большеноги**.

На севере Австралии гнезда большеногов — бугры пятиметровой высоты и 50 метров в окружности. Не один год работают петух и курица, сгребая ногами в кучу землю, песок и опавшие листья. С каждым годом

растет мусорная куча, сгнивший стройматериал из нее выбрасывают и добавляют новый.

При этом петухи постоянно измеряют температуру внутри инкубатора, пробуя раскрытыми клювами песок и гниющие листья. Если температура мала, подсыпают сверху земли, если велика — роют сбоку глубокие отдушины. И только когда петух удостоверится в правильном температурном режиме, он подпускает курицу к гнезду. А затем продолжает бессменно следить уже за снесенными яйцами — курица для такого ответственного дела не годится!

Ну а все-таки, каких кур человечество предпочитает видеть в жареном и вареном виде? Наших домашних куриц по-научному называют так: семейство настоящих куриных, подсемейство фазановых. Вкус от названия, конечно, не зависит, но звучит гордо! Этих пород кур больше полусотни. Многие породы, причем мясного типа, созданы американцами, яйценоские куры в большинстве средиземноморского происхождения.

Ученые Калифорнийского института в США решили вывести новую породу яйценоских кур — без оперения, считая, что все силы, которые курица бросала на рост перьев, пойдут на увеличение массы яиц. Но «страусиных» яиц получить не удалось. Лысые куры всю свою энергию тратили на обогрев собственного «синего» тела.

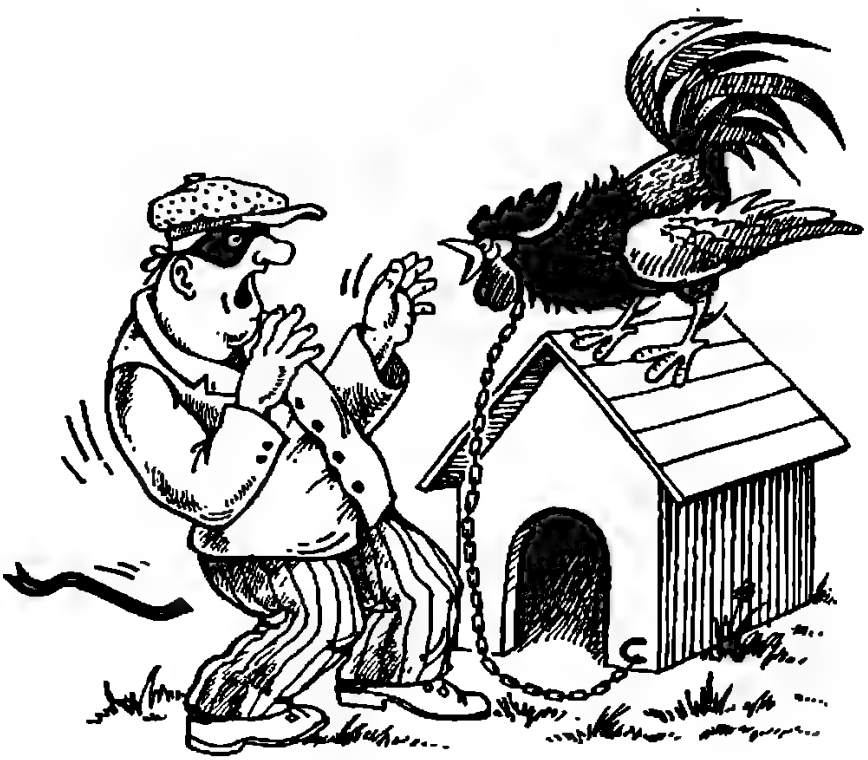
У нас из «яичных кур» наиболее распространены белый **леггорн** и **русские белые**. А в приусадебных хозяйствах с удовольствием разводят мясо-яичных кур, той самой «рябой» породы — плимутрок.

Особую группу составляют **бойцовые**, среди которых выделяются необычайно агрессивные английские петухи. Эта жестокая и сомнительная забава до сих пор популярна в некоторых странах, хотя во всем цивилизованном мире петушиные бои запрещены.

Бойцовых петухов научились использовать в мирных целях: они храбро защищают дома своих хозяев от «непрошеных гостей». И от змей, и даже от грабителей. Наверное, скоро появится новый предупреждающий знак: «Осторожно! Злой петух!»

Существуют декоративные породы кур. Среди них есть карликовые, курчавые, длиннохвостые и бесхвостые с шелковистым оперением.

Очень популярны **бентамки** — курочки весом 1 килограмм. А есть тоже бентамки, но иные — они представляют собой крошечные копии распространенных куриных пород.



Настоящая «курица счастья» — **японский феникс**. У него хвост достигает 10 метров... Так что не стоит обижать кур пренебрежительным замечанием в их адрес, что они «не птицы»!

Знаете ли вы

** В России всегда считалось, что павлиньи перья приносят несчастье.*

** Дикий вилохвостый петух с острова Ява всю жизнь живет в «браке» с одной-единственной избранницей.*

** Восхитительный шлейф павлиньих перьев имеет на самом деле коричневую окраску. Сверкающие переливы его «глаза» возникают благодаря роговым пластинкам, отражающим и преломляющим свет. А под красочным шлейфом скрывается очень короткий хвост. Он шлейф и поддерживает!*

ЗАЙКА СЕРЕНЬКИЙ...

Вероятно, кто-то из вас может похвастать близким знакомством с **зайцем**, тем самым, который «под елочкой скакал». Но наверняка большинству он представляется в виде неунывающего героя мультфильмов и реклам. Да еще — огромной плюшевой игрушкой, непременно розового цвета.

Но в «заячьем королевстве» все не так розово и безоблачно, давно уже сгустились тучи над «зайкой-побегайкой», «трусишкой», «косым» — много можно перечислять уменьшительно-ласкательных прозвищ, которые, к

сожалению, не имеют никакого отношения ни к самому зайцу, ни к охране его коротенькой заячьей жизни.

По заключению **охотоведов**, поголовье зайцев у нас в стране резко уменьшилось. Охотоведы, конечно, подходят к этому вопросу со своими мерками: «в довоенные годы... заготовляли миллионы шкурок зайцев, сейчас всего лишь какие-то десятки тысяч». Тем не менее это тревожный показатель — как бы вместо зайца у нас не осталось лишь его несуразное плюшевое подобие.

Что же случилось с зайцем? Просто у него много врагов. И хищные птицы, и хищные звери, и люди: «узаконенные» охотники и браконьеры. И все уменьшающиеся заячьи угодья, ядохимикаты и отравленное зерно, которое рассыпают, чтобы убить мышей.

Правда, заяц тоже не «безгрешен». Он — убежденный вегетарианец, а потому большой любитель самых разнообразных сельскохозяйственных культур.

** И. И. Акимушкин сообщает, что рождаемость зайцев подвержена цикличным взлетам и падениям. Эти циклы в разных местах разные: в Европе, например, пяти-семилетние. И поэтому разрешения на охоту следовало бы выдавать не ежегодно, а с учетом этих циклов.*

** В некоторых странах на зайцев охотятся с бумажным змеем. Змея запускают высоко в небо, и заяц, охваченный ужасом при виде мнимого ястреба, не замечает своего убийцу — человека.*

КАРАУЛ: КРОЛИКИ!

В Австралии расплодившиеся **кролики** стали национальным бедствием. Странно, не правда ли? У нас зайцев нет, а в Австралии — пруд пруди. Это как раз пример того, что получается, когда люди, сами того не желая, нарушают биологическое равновесие.

В середине XIX века в Австралию завезли 32 кролика и выпустили их в штате Виктория. Вначале кроликов — и самочек и самцов — тщательно оберегали, но через несколько лет фермеры сперва заволновались, а затем забили тревогу.

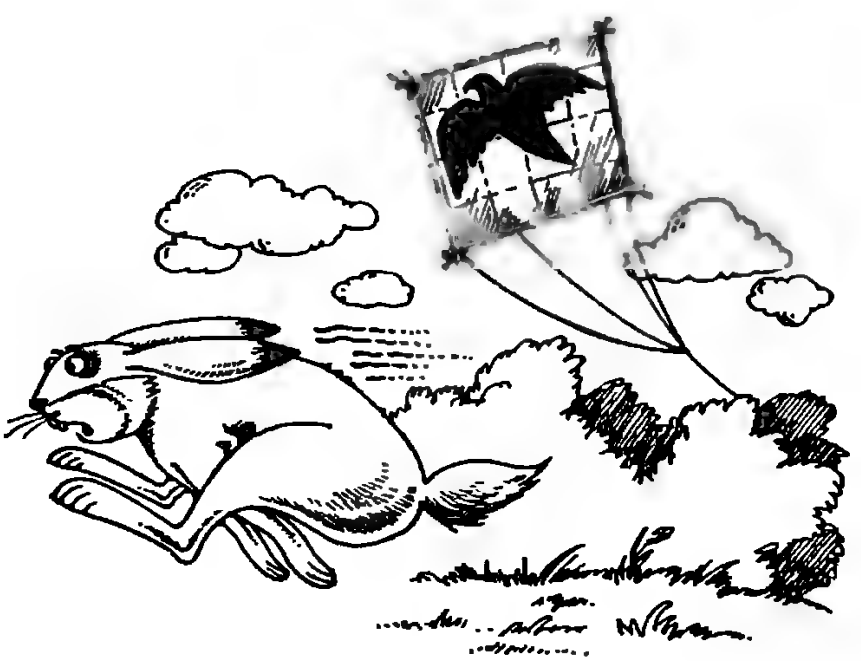
В Европе для этих зверьков хватает сдерживающих факторов и без охотников: хищники, проливные дожди, холода. Ничего из этого арсенала в Австралии не имелось. Зато были: еда в избытке и замечательно теплый климат. И кролики, чрезвычайно благодарные

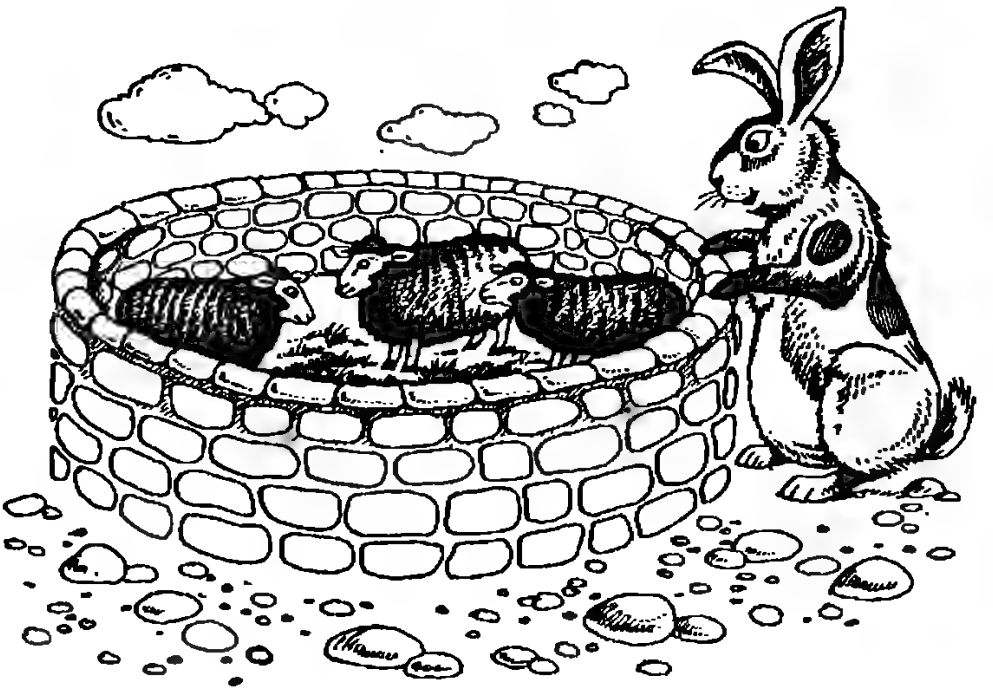
за такую милость судьбы, начали размножаться невиданными темпами, распространяясь по стране со скоростью 100 километров в год.

От радости они еще и видоизменились: у них появились когти, позволяющие лазать по деревьям, а самочки к тому же «научились» приносить в два раза больше крольчат, чем в Европе.

К концу XIX века в Австралии траву и листву поедали уже миллиарды прожорливых кроличьих ртов. От недостатка кормов стали гибнуть овцы — самая главная статья дохода страны. Теперь в Австралию начали завозить хищников — лис, ласок и хорьков, однако кролики размножались быстрее.

Кроликов морили газами, травили ядами, охотились на них с применением авиации, пробовали заразить смертельным кроличьим вирусом. Сейчас их количество, конечно, уменьшилось, но они все равно продолжают наносить серьезный урон овцеводству, несмот-





ря даже на то, что почти вся Австралия изрезана вдоль и поперек «антикроличьей» стеной, отгораживающей пастбища.

Появилась и новая беда. За полтора столетия в Австралии возникло пусть и навязанное, но биологическое равновесие: кролики служили пищей и хищникам-«эмигрантам», и местным собакам динго. Все эти виды только и делали, что ели и плодились, в общем, благоденствовали. Когда же поголовье кроликов сократилось, хищники и динго принялись все за тех же многострадальных овец... Получился заколдованный круг, из которого ученые выхода пока не видят.

В других странах нет таких идеальных условий, как в Австралии, и кролики ведут себя тихо-мирно. А чтобы все же предупредить их браконьерские вылазки, используют достаточно гуманные способы. Это в первую очередь отпугивающие средства.

Один из них рекомендовали в России еще в XIX веке — обмазывание коры садовых деревьев смесью толченого пороха и прожаренного свиного сала. Дороговато, конечно, выходило! Но химия-то не стоит на месте: появилось много препаратов, действующих вполне надежно и без деликатесных добавок.

А лучше всего использовать методику, опробованную у нас в стране в 60-е годы XX века. Тогда в лесах Ленинградской области люди соорудили для зайцев-беляков 15 тысяч «столовых». Для них заготавливали молоденькие осинки. И зайцы по чужим огородам не скакали.

Зайцы в неволе живут очень неплохо, если только эта самая «неволя» обустроена с учетом их вкусов. Так что попробуйте, заведите себе зайчишку, у него не только повадки интересные, но и вся его заячья история!

Знаете ли вы

** Если ваш кролик или заяц поедает свои утренние экскременты, не пугайтесь, это не болезнь.* ***Копрофагия****, так называют это явление, — необходимое питание для зайцеобразных, связанное с особым устройством пищеварительного тракта. На воле у зайцеобразных обычно две уборные, одна из которых служит для них и «витаминным пунктом».*

** Рацион кролика или зайца кроме зеленых кормов должен состоять и из концентратов: зерна, комбикормов, отрубей. Можно использовать отходы со стола: хлебные корки, остатки супов, каши, капустные листья, картофельные очистки. Главное, чтобы все было свежим. И побольше!*

ЗАЯЧЬЯ ИСТОРИЯ

Ко всем «комплиментам» в адрес зайца: косой, трусливый — нужно было бы добавить еще один из той же серии — хитрый. Он, правда, о своей хитрости и не подозревает.

Дело в том, что зайца долгое время числили в отряде грызунов по принципу: раз грызет, — значит, грызун. Но потом ряд особенностей зайца, в частности количество и строение зубов, привели к тому, что ученые определили зайцев в отдельный «хитрый» отряд **«зайцеобразных»**.

Отряд этот небольшой, в нем всего два семейства: **«пищухи»** и «зайцы». А уж семейство зайцев состоит из девяти родов, разделенных на полсотню видов. Головокружительное генеалогическое древо!

Хорошо знакомы нам **заяц-русак**, проживающий в степях, полях, на вырубках и опушках, и лесной житель — **беляк**. По всем физиологическим признакам беляк и русак схожи настолько, что у них часты «смешанные браки».

Летом их не различить, зато зимой беляк, переодевшись в белоснежную шубку, оправдывает свое название полностью. Интересно, что в Гренландии беляки «зимой и летом — одним цветом», конечно же белым.

У беляка не только шубка приспособлена к снегу, но и лапы. Они у него крупнее, шире, чем у русака, и волосатее. Вот поэтому беляк бежит по зимнему лесу, как на лыжах, и в снег не проваливается: нагрузка его лапы на снег в десять раз меньше, чем у волка, и в четыре раза меньше, чем у лисицы.

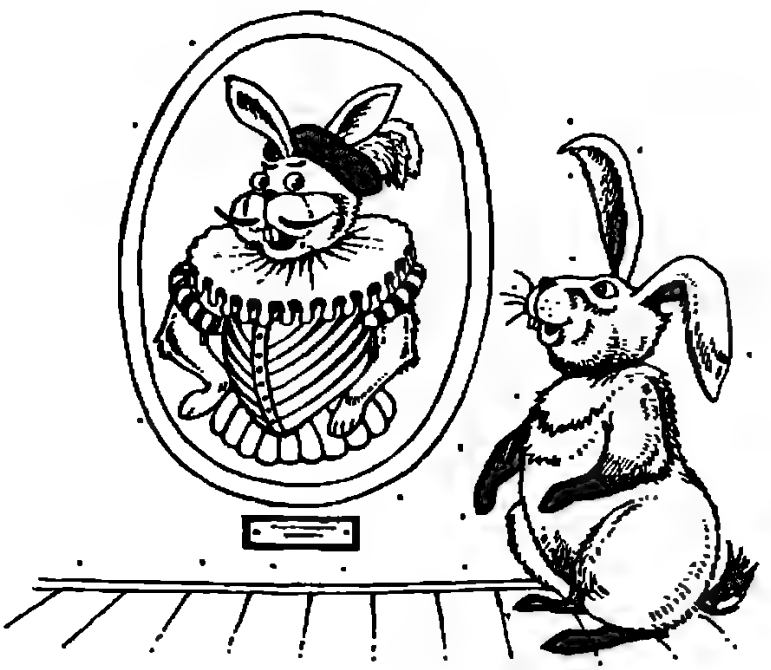
Кстати, «лыжи» свои заяц «смазывает» — потовые железы у него не на теле, а на подошвах лап (как и у кошек), вот снег и не налипает!

Во всем мире, как и у нас, распространены кролики. Их очень много — более 70 пород. Их делят на мясошкурковых, мясных и пуховых.

А какие красивые среди них встречаются: шиншилла, белый великан, русский горностаевый, белый пуховый...

Появились сейчас и кролики не для пуха и не для мяса, а декоративные — для красоты. Очень симпатичные зверьки!

Кролики так хорошо всем известны, что многие полагают, что они извечно были домашними. Нет. Такими они стали благодаря усилиям селекционеров. А все кролики произошли от предка — дикого европейского кролика, родиной которого была Испания. Кролики очень похожи на зайцев, хотя ноги и



уши у них гораздо короче. Но главное, они самостоятельный вид, с зайцами не скрещиваются и потомства не дают.

Ю. Д. Дмитриев рассказывает очень интересную историю о способностях кроликов «насолить» людям. Это случилось в 1419 году. Португальский мореплаватель Хуан Гонзалес Зарко открыл в Атлантическом океане остров, названный впоследствии Порту-Санту. Покидая остров, капитан оставил на нем крольчиху с крольчатами. Что они делали на его каравелле — история умалчивает.

А через 37 лет на Порту-Санту приплыли переселенцы из Португалии, но долго там не задержались, их выжили кролики, регулярно уничтожавшие все посевы и запасы людей. А кролики продолжали себе жить-поживать на собственном острове и в результате за четыре века изменились настолько, что сам Ч. Дарвин был введен в заблуждение «хитрыми» зверьками и сообщал о них как о самостоятельном виде.

Зайцев во всем античном мире отличали от диких кроликов и очень высоко ценили за вкусовые качества блюд, приготовленных из зайчатины. Очень популярны были охоты на зайцев с гончими — травля.

А за способность к быстрому размножению зайца почитали символом любви и плодовитости. В Пергамон-музее Берлина есть скульптура VI века до н. э. из белого мрамора, называющаяся «Богиня с зайцем». Это статуя богини Геры, покровительствовавшей браку и роженицам и поэтому симпатизировавшей зайцу. Так что еще давным-давно заяц был уже удостоен памятника.

Знаете ли вы

** Что такое тумак? Ну еще бы! Кто ж тумаков-то не знает! — воскликнете вы и будете неправы. Потому что тумак — детеныш от «брака» русака и беляка. И все же почему этих детенышей так странно называют? Дело в том, что тумак, как известно, штука крепкая. И потомки-гибриды беляков и русаков получаются крепкими зверьками.*

** А что, по-вашему, цветок? Не спешите с ответом: цветком охотники называют заячий хвост.*

ТРУСИШКА ЛИ ЗАЯЦ?

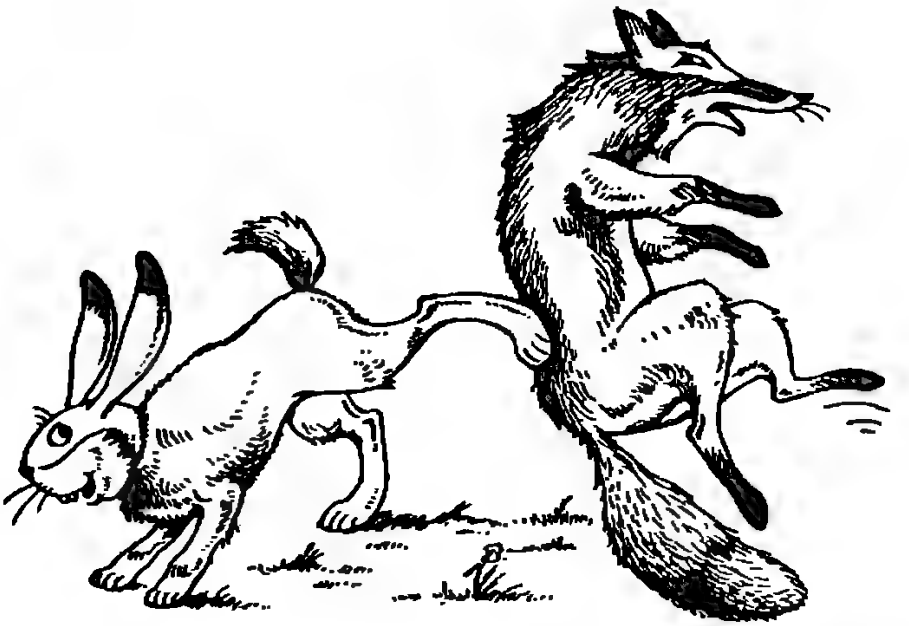
Многочисленные рассказы очевидцев и наблюдения исследователей опровергают это широко распространенное мнение. С. Старикович «реабилитирует» зайца: «Зайцы вовсе

не улепетывают, куда глаза глядят, а бегут туда, где им вскоре все равно надо быть».

Зайчихи мужественно защищают детей от ворон, а если ничего другого не остается, заяц и от орла, и от лисы постарается отбиться задними ногами.

Известны случаи, когда умудренные жизнью зайцы на глазах у цепного пса, «выпрыгивающего из шкуры» от ярости, преспокойно трапезовали на грядке. Наверное, они считали цепь самым замечательным изобретением человеческой мысли, во всяком случае более полезным, чем огородное пугало. Пугало почему-то вселяет в зайцев страх, правда ненадолго.

Лучше всего рассказано о смекалке и мужестве дикого кролика в рассказе Э. Сетона-Томпсона «Джек, боевой конек». Когда гнавшаяся за ним по пятам «рыжая шавка» вот-вот должна была его схватить, кролик бросился к стаду коров с одним теленком. Коровы,



вообразив, что шавка покушается на теленка, «гневно фыркая, сомкнули ряды и с матерью теленка во главе двинулись на собаку, в то время как Джек схоронился под низким терновым кустом».

А потом «боевой конек» не раз «водил за нос» борзых в «скачках» — травле, иными словами. Ведь и зайцы, и дикие кролики похожи на живую пружину. Специалисты утверждают, что само выражение «заяц залег» неправильно. Всю жизнь заяц либо бегает, либо сидит, то и дело поднимаясь на задние лапы, чтобы не быть застигнутым врасплох.

При беге заяц отталкивается от земли сразу двумя мощными задними ногами, какое-то время летит в воздухе и приземляется то на одну, то на другую короткие передние лапы, играющие роль амортизатора. Пролететь-проскакать таким образом несколько километров подряд, со скоростью до 80 километоров в час, для зайца труда не составляет. Да еще и петлять при этом. Что ж, если волка

ноги кормят, то зайца — спасают. Бег и петли — его оружие обороны, и он пользуется им мастерски... Итак, одно обвинение с зайца — в трусости — снято.

А как быть с его косоглазием? Глаза у зайцев и кроликов, как пишет И. И. Акимушкин, — такие же, как у почти всех преследуемых зверей — по бокам головы. Поэтому угол зрения заячьего глаза почти 90 градусов. Так удобнее всю округу обозреть и заметить врага. Кроме того, глаза у зайца большие и выпуклые, веками при сне не закрыты, а полуприкрыты. Оно и понятно: что за радость глаза закрывать плотно, когда их бесконечно приходится таращить! Ведь спать долго и глубоко зайцу не положено, он спит урывками и понемногу. И так называемое косоглазие — не порок заячий, а, наоборот, достоинство, а миф о косине зайца тоже несостоятелен.

Дошла очередь и до ушей. «Ушами шлепает» — обычная характеристика недотепы. Быть может, у недотепы уши действительно «какие-то не такие», но у зайца — в самый раз!

Только в непогоду зайчик уши подгибает, чтобы в них не попала вода, и тогда ему для разведки приходится высовывать из травы голову. А в солнечные дни уши-локатор в вертикальной стойке позволяют ему оставаться невидимым и слышать любой шорох.

И еще заячьи уши — отличный **кондиционер**: артерии в жару подают к ушам горячую кровь, и лишнее тепло рассеивается во внешней среде. Это позволяет зайцу не потеть: хоть и прижаты лапки к земле, а все же лишние запахи ему не нужны, не стоит привлекать ничье внимание.

Вот заяц по всем статьям и оправдан. Его, впрочем, это мало волнует. Пусть обвиняют, пусть судят, лишь бы не убивали!

Знаете ли вы

** Выбрав местечко даже для короткого отдыха, заяц непременно делает «вздвойку» — обманное движение. Он скачет назад точно по своим следам, а потом, поднатужившись, мощным прыжком перелетает со своей тропы в сторону — под кустик или в ямку.*

** В дни листопада заяц укрывается «под елочкой», то есть в хвойных лесах, по-видимому не желая обнаруживать себя шорохом листвы.*

** У нас в стране, в Приморье, обитает маньчжурский заяц, относящийся к виду жесткошерстных. А в степях и пустынях живет толай, или песчаник.*

ОЙ, ЗАЯЦ ДОРОГУ ПЕРЕБЕЖАЛ...

Ну и что? — спросите вы. А вот у Татьяны Лариной настроение из-за этого испортилось бы. Помните?

Когда случалось где-нибудь
Ей встретить черного монаха
Иль быстрый заяц меж полей
Перебегал дорогу ей,
Не зная, что начать со страха,
Предчувствий горестных полна,
Ждала несчастья уж она.

В старину бытовало много суеверий, связанных с «сереньким трусишкой». Встреча с зайцем на дороге непременно сулила неудачу. Зайцу, перебежавшему путь, следовало сказать: «Тебе пень да колода, нам путь да дорога». Если заяц перебегал дорогу жениху и невесте, вся родня молодоженов пребывала в горе, такой брак не предвещал ничего хорошего.

Зайцу из-за суеверий, связанных с его персоной, жилось не очень весело. Правда, охотники, встретив зайца, возвращались домой: «Все равно охота будет пустая!» — но редко кто из них не стремился выместить досаду на «виновнике» неудачи.

Что только зайцу не вменялось в вину! В России и даже в Англии верили, что заяц, бегающий по селению или просто по дороге, предвещает пожар в доме. Уэльские и ирландские ведьмы, оказывается, принимали облик зайцев, чтобы «сосать вымя чужих коров и красть молоко у людей». Поэтому в День первого мая ирландцы убивали всех зайцев, полагая, что на самом деле они расправляются со старухами, охочими до чужого масла.

В Восточной Африке заяц был и того страшнее: если он перебегал дорогу идущему воинскому отряду, предводитель его умирал.

Ну как же после всего этого зайца можно обзывать трусишкой?!

А вот дальневосточные **айны** верили, что зайцы — заколдованные люди. Они выкапывали заячьи следы на снегу, переворачивали их, твердо зная, что уж теперь-то ведьма обязательно задохнется!

Древние **бриты** использовали зайцев для гадания: выпускали его и по его петлям и кругам «читали» картину грядущего сражения. Поэтому зайцев в пищу они не употребляли.

Интересно, что в старину на Руси тоже зайцев не ели, потому что жалели их и страшились греха. Ведь раненый заяц, и это уже факт, а не выдумка, плачет и стонет, как человеческий младенец, а умирая, складывает передние лапки на груди крестом.

Русские колдуньи, как известно, чаще всего обращаются в свиней и кошек, однако зайцы упоминаются в народных суеверных рассказах как помощники колдунов и ведьм. В древнерусской «Повести о Петре и Февронии Муромских», созданной в XV веке на основе русских народных сказок, изображается премудрая дева Феврония, любившая и знавшая природу, а потому исцелившая князя Петра.

Вот как дан ее портрет: «...сидит за ткацким станком девушка, одна в доме, а перед нею скачет-играет заяц». Заяц в повести — деталь, характеризующая вещую природу доброй и умной девы-знахарки.

В наше время кое-где еще встречается вера в приметы, связанные с зайцем, но все реже. Может быть, из-за того, что все реже встречаются сами зайцы?!

** Древние китайцы верили, что на Луне живет лунный заяц и толчет из волшебного гриба «чжи» эликсир бессмертия.*

** В 30-е годы XX века в Америке был настоящий бум, связанный с «левой задней заячьей лапкой». Американцы верили, что она приносит счастье и удачу, особенно если заяц был убит серебряной пулей на кладбище при луне 13-го числа в пятницу рыжим, косым и хромым наездником на лошади. Продавцы лапок уверяли доверчивых покупателей, что «артикул товара» соблюден, и делали на лапках огромные деньги.*

** Заячья капуста, используемая в народной медицине для лечения грыжи, служила и для гадания. Нужно было посадить черенки заячьей капусты парами накануне летнего солнцестояния, загадать, «кто есть кто» —*

где девушка, где парень, и следить. Если черенки вырастут и сплетутся, свадьбы не миновать!

МАМЫ ВСЯКИЕ НУЖНЫ...

Особенно собственным детям. И зайчата не исключение, хотя они появляются на свет крупными, зрячими, опушенными и способными в первые же дни прыгать и кормиться травой.

Вот как пишет об этом важнейшем в заячьей жизни периоде И. И. Акимушкин: «Рожает зайчиха их не в норе, а в простой, ничем не выстланной ямке. Они расползаются в разные стороны и затаиваются. Кормит она их сидя и, покормив, надолго оставляет. Рассказывают, что если чужая кормящая зайчиха найдет в траве малого зайчонка, то обязательно его накормит, не пробежит мимо».

Новорожденный зайчонок весит всего около 100 граммов, а после 17-го дня жизни, когда мама оставляет детей насовсем, уже быстро набирает вес. **Выводков** у зайцев за год бывает до трех, у русаков до четырех, и в каждом до восьми детенышей. Зайчата появляются на свет с ранней весны до осени.

У кроликов все по-другому. Даже дикие кролики очень чувствительны к сквознякам и холоду. Поэтому крольчиха рожает «с удобствами»: в норе, на подстилке из собственного пуха и травы. Крольчата, в отличие от зайчат, — голые и слепые. Глаза они открывают лишь на 10—20-й день.

Зоологи установили, что кролики обладают удивительной способностью регулировать численность своего потомства в соответствии с условиями окружающей среды. На примере Австралии известно, как ведут себя кролики, когда «жизнь прекрасна». Но условия могут быть далеко не «австралийскими»: нехватка кормов, резкие колебания температуры воздуха, скученность, что часто случается в кролиководческих хозяйствах. И тогда на 12—20-й день зародыши рассасываются, при этом все питательные вещества эмбрионов поступают в организм несостоявшейся мамаши. По этой причине у диких кроликов, живущих не слишком хорошо, на свет не появляется половина возможного потомства.

Кролиководы, разводящие этих зверьков, отмечали, что на резкий шум, на кошек и собак, внезапно возникших у клетки, крольчихи частенько отвечают прекращением беременности.

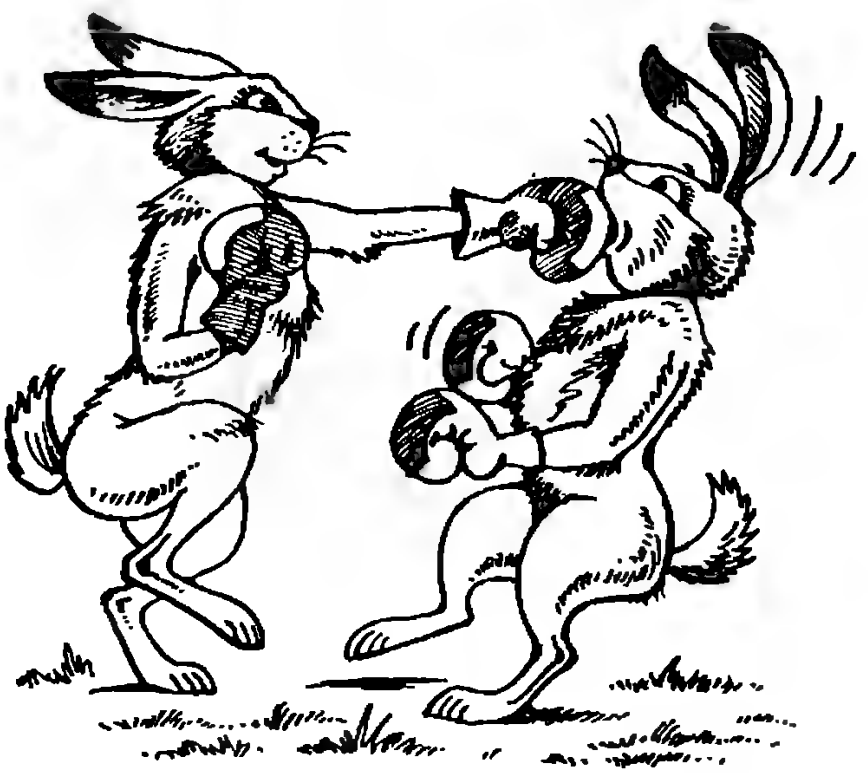
Растут и зайцы и кролики быстро, к 8 месяцам уже «совершеннолетние». Домашние кролики живут в среднем 6—7 лет. Зайцы — 8—12 лет, если доживают, конечно! Из-

вестен случай, когда одна помеченная зайчиха-русачиха ухитрилась здравствовать еще в 13,5 лет.

Может быть, русаки вообще «долгожители». И помнят своего «прадедушку» из песенки, потому что «скакать под елочкой» в лесу зимой, оставаясь при этом «серењким», мог только русак. Ему зимой в лес забираться не положено, окраска не та — заметная, лапы не те — в снег проваливаются. Но ради Нового года можно!

Знаете ли вы

** Прозвище «сумасшедший мартовский заяц» основано на поведении зайцев в период ухаживания за самками. Они прыгают, кувыркаются и боксируют передними лапами, увлекаясь так, что могут и лису пропустить.*



** Зайчат, появляющихся на свет с весны до осени, называют по той поре, что была в момент их рождения: настовики, летники, травники и листопадники.*

ЛОВИТ ЛИ ЕЖИК МЫШЕЙ?

«Каких только шумов и звуков не издавал этот маленький зверек! Днем, отлеживаясь в «норе», он часто покряхтывал и протяжно икал. По ночам постоянно над чем-нибудь «трудился», а утром комната выглядела словно после тщательного обыска — все содержимое ящиков шкафа и полок обычно было вывалено на пол. В мае я едва дождался теплой погоды, чтобы отвезти ежиху за город, к своему знакомому, у которого в саду уже несколько лет жил еж-самец». Так пишет о еже М. Орсаг. Он спас ежиху из пламени костра, куда та попала по нечаянности, и вылечил бедолагу. Правда, у ежихи так и осталась проплешина на боку — вместо иголок там торчало несколько мягких волосков.

Если вы решитесь завести в доме ежика, то должны знать: ежу в квартире очень плохо, как бы вы ни старались, животное все равно обречено на гибель. Если вы привезете ежа в город, а потом, устав от его ночной возни в квартире, выпустите обратно, он погибнет тоже: ежи мгновенно отучаются от естественных условий. Иное дело — история, рассказанная М. Орсагом. Он взял ежиху в дом, чтобы спасти ее, а затем отправил ее не только на «дачу», но и к «кавалеру»!

То же самое относится и к ежатам: если вы нашли гнездо со слепыми детенышами, не

спешите жалеть их и брать. Понаблюдайте за гнездом в вечернее время, не появится ли мама-ежиха. Если сиротство ежей подтверждено, то малышей «усыновляют» ради их спасения и выкармливают искусственно, хотя это очень сложно.

Иногда ежей берут в дом, полагая, что они ловят мышей. Ошибаетесь! Ежи специально мышей не ловят, если и схватят мышку, то лишь случайно подвернувшуюся «под лапу». Бегает ежик куда медленнее проворной мыши, а подкарауливать добычу ежи попросту не умеют.

Природа их не для этого создавала! А для чего? Природа вообще не руководствуется критерием о вреде и пользе тех или иных живых существ. Это уже придумал человек с его прагматизмом — что ему, человеку, хорошо, то и полезно. Но и человек не виноват, потому что он, как вид, боролся с незапамятных времен за выживание. Здесь все взаимосвязано! И прагматизм, кстати, совсем не плохое слово, потому что люди стали понимать, что биологическое равновесие соблюдать необходимо и окружающий мир надо беречь, он полезен: не станет его, не станет и человека...

Но еж и вправду полезное животное! Люди дали отряду, куда входит семейство ежовых, название: **«насекомоядные»**. Ежи — настоящие обжоры. И. И. Акимушкин приводит данные, что один лабораторный еж с наслаждением слопал за 10 дней около 2 килограммов мучных червей, поправившись за это время почти на полкилограмма. В ходе эксперимента этому ежу вкусную еду преподнесли «на блюдечке», а на воле он сам рыщет по

окрестностям в поисках пропитания и со своим ненасытным аппетитом уничтожает многих вредителей посевных культур.

Правда, достается от ежей и птицам, тем, чьи гнезда на земле, и лягушкам, и ящеркам. В заповеднике Аскания-Нова одно время с ежами не было сладу: они съедали все яйца, отложенные фазанихами. Тем не менее охотоведы, жалея о загубленных птичьих жизнях, признавали несомненную пользу, приносимую колючим разбойником: одних только майских жуков и его личинок он поедает превеликое множество. И вообще в ежиное меню входит 250 видов беспозвоночных.

Существует еще одно весьма распространенное мнение, что ежи — отличные змееловы. Оно до конца не проверено, ясно одно, что ежи целенаправленно змей не ищут, видимо

руководствуясь в добыче пропитания принципом: почему бы не съесть, если есть! Но в 70-х годах XX века в прессе появилось сообщение, что в некоторых районах Италии расплодилось невиданное количество ядовитых змей. Они заползали в города и с деревьев перебирались в квартиры. Пришлось открыть пункты по оказанию медицинской помощи укушенным.

Ученые установили, что причиной змеиного нашествия оказалось почти полное исчезновение их врагов — ежей и хищных птиц.

На насекомых охотятся многие животные, с голоду даже лисица не брезгует личинками хруща — вредителя растений. Таких животных называют **энтомофагами** (от греческого «энтомо» — насекомое + «фаг», что означает «пожирающий»).

Так вот, исследователи величают ежа настоящим снайпером в войне с вредителями: он копает точно там, где должна быть добыча, затем сует свой нос в ямку и извлекает жирную личинку, не нанося ущерба посевам. Кабаны-энтомофаги, пропахивающие своими пятачками междурядья в молодых посадках, по сравнению с ежами — тяжелая артиллерия!

Знаете ли вы

** В 80-е годы на посевы озимых в Ставрополье напал жук-вредитель — жужелица. Если бы не ежи, урожай бы погиб. Ежей бережно транспортировали с одного поля на другое.*

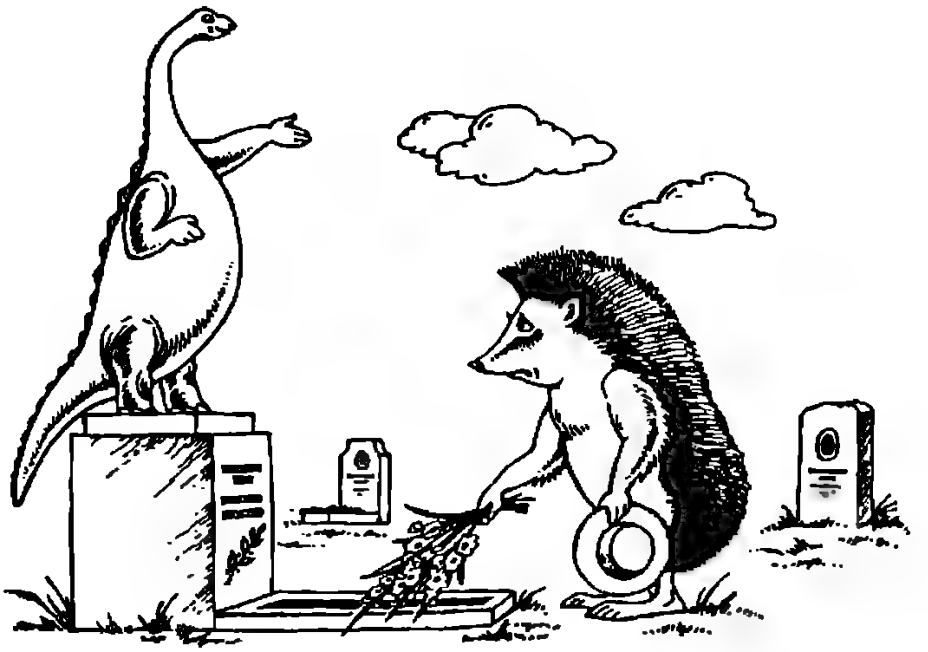
** Ежатам весом менее 120 граммов дают молоко или детское питание «грудничков».*

Каждая порция должна быть свежей, подогретой до 30—40 градусов. Интервалы между кормлениями — 2—3 часа. Кормят ежат из пипетки, после еды делают массаж животика, поглаживая его кончиками пальцев сверху вниз.

ДАВНО ЛИ ЕЖИ ЖИВУТ РЯДОМ С НАМИ?

Ежи живут по соседству с человеком давно, а еще дольше и, по-видимому, гораздо счастливее ежи жили на планете Земля без людей, ведь «ежиный след» теряется не в веках, как принято говорить, а в тысячелетиях.

Насекомоядные, шнырявшие по лесам во времена ящеров, судя по ископаемым скелетам, очень походили на **тупайю** — белку с острова Калимантан, по поводу которой до сих пор не прекращаются споры: предковая ли она обезьяна или насекомоядное.



Владычество динозавров продолжалось очень долго, но потом в меловом периоде, 70 миллионов лет назад, они исчезли. В лесах земного шара воцарилась тишина, но в подлеске по-прежнему рыскали, ища насекомых, те маленькие, длиннохвостые, остроносые зверюшки, которые уже охотились здесь, когда динозавры только возникли...

Прошла, по человеческим меркам, вечность, а по геологическим — мгновение. На планете появились люди. А еще через «мгновение» люди обратили внимание на ежей...

В античном мире из высушенных и натянутых на дощечки шкурок делали гребни-чесалки для овечьей шерсти. Этих самых «чесалок» столько приходилось на душу населения, что ежей практически перевели всех, и сенат Древнего Рима принял закон об их охране.

Через десятки лет вошло в моду ежиное мясо, и, как рассказывает Ю. Д. Дмитриев, в

Лондоне даже появился специальный рынок, где торговали этим деликатесом. А. Э. Брем упоминает, что ежей с удовольствием ели цыгане, жаря их в собственном соку.

В России с помощью ежиной шкурки отучали теленка от вымени коровы. На нос теленка привязывали шкурку, иголками наружу, «с дальним прицелом»: теленок сунется сосать, уколет мать, она его и прогонит.

Кстати, крестьяне были уверены, что ежи сосут молоко у коров, которые ночуют на пастбище, уменьшая тем самым надои. Этот вымысел был распространен повсеместно, и даже в Англии, славившейся своим довольно лояльным отношением к «меньшим братьям», фермеры много веков подряд убивали любого ежа, попадавшегося им на глаза. Ну а раз еж ворует молоко, то, значит, и несчастья приносит, поэтому его следовало непременно убить при встрече — и даже не фермеру. Это суеверие просуществовало вплоть до XX века.

Зато по тому, как устроено ежиное гнездо, глядит ли оно на север, юг, запад, восток, в Англии определяли, какие ветра будут преобладать зимой.

И только в конце XIX века ученые начали всерьез заниматься наблюдениями за жизнью и особенностями ежей.

Знаете ли вы

** На Мадагаскаре воинам запрещалось есть ежей, поскольку считалось, что привычка этих животных сворачиваться в комок в случае опасности может передаться бойцу, съевшему ежиное мясо.*

** Неизвестно почему, но один из самых неприятных для ежа звуков — чмоканье возчика, трогающего лошадь с места. И звук колокольчика тоже.*

НЕ ТОЛЬКО КОЛЮЧИЙ, НО И ЗАГАДОЧНЫЙ...

Все, наверное, помнят детскую книжку с картинками, где изображен очень симпатичный ежик с хитрой улыбающейся мордочкой, а на колючки его водружены такие же очень симпатичные яблоки. В эту особенность ежа — таскать к себе в норку яблоки — верили все и всегда. И. И. Акимушкин сообщает, что ежи с яблоками на спинке изображались на некоторых рыцарских и дворянских гербах и на старинных гравюрах. Споров вокруг этого непонятного поведения было множество. Еще Плиний Старший описал в энциклопедии «Естественная история» ежа, как настоящего самоубийцу. По его мнению, еж заполнял нору кислыми яблоками и умирал. Наверное, от восторга: столько яблок!

Однако в рассказе, пришедшем к нам из I века н. э., есть рациональное зерно. Это то, что яблоки кислые.

Еж в неустанном бродяжничестве в поисках пищи, сам того не желая, счесывает своей «щеткой» великое множество клещей. Кстати, вот и еще довод в пользу того, что при встрече с ежом лучше всего идти своей дорогой, предоставив колючему страннику такую же возможность! Паразитологи в природных очагах **энцефалита** и **туляремии** иногда даже опи-

раются в своих расчетах на «еже-час». Это — количество клещей, невольно собранных ежом за час пробежки по лесу.

Паразиты (здесь это слово годится в обоих значениях) ежу рады безмерно: и стол, и кров, и транспорт к их услугам. А каково ежу?! Лапой за ухом не почешешь...

Вот поэтому еж на картинке и цепляет яблоко, кислое, — чтобы кислотой отравить кровопийц. В неволе ежи в целях дезинфекции норовили вонзить колючки в какие-нибудь остро пахнущие тряпки и даже в оброненные кем-нибудь сигареты.

Поэтому сообщение одного американского исследователя о том, что ежи некоторых видов усиливают колющее действие своих игл, смазывая их ядом из околоушных желез жаб, вызывает сомнение. Не в том, что ежи прокусывают несчастным жабам их железы. А в том, что они, как индейцы на тропе войны, пользуются жабьим «кураре» в военных целях. Ежи, конечно, воюют, но с клещами и блохами!

Хотя кто их, ежей, разберет, — они сплошная загадка. Казалось бы, что ежу, в целях гигиены, вода необходима, как воздух. Ничего подобного. Правда, без воды для питья ежи жить не могут, но купание для них — страшное наказание. А. Э. Брем рассказывает, как лисица расправляется с ежом: катит его к какой-нибудь луже. Когда еж в воде расправляется, лиса вцепляется зубами в его мягкое брюшко: еж без иголок беспомощен.

А что из себя представляют **ежиные иголки**? Вообще-то они — видоизмененный шерстный покров, поэтому в их строении много общего со строением волос.

Старые иглы, по нескольку штук в день,

выпадают, а на их месте растут новые. У всех ежей иголки полые, чтобы не таскать на спине чрезмерную тяжесть, однако для крепости они снабжены внутренними перегородками.

Иглы не только защита, но и удобное приспособление для разных случаев жизни. Еж сумеет залезть на стол, упираясь ногами в его ножки, а иглами в стену (об этом и рассказывал М. Орсаг). А если еж падает, то сворачивается клубком, и иглы играют роль амортизатора. Иголок у ежа много: примерно по 15 на каждый квадратный сантиметр. Жаль только, не всегда иголки помогают: филины, к примеру, едят ежей прямо с ними.

Что в еже наиболее удивительное, это его всеядность, причем не от старинного звучания: «ядите всё!», об этой ежиной наклонности уже сказано, а от слова «яд». Змею еж может съесть всю целиком, вместе с ядовитыми железами. Ежи преспокойно уплетают жуков-нарывников, вызывающих у других животных катар желудка или смертельное воспаление почек. И укусы пчел им нипочем.

Поэтому в старину считали, что ежиное мясо и зола из сожженного зверька могут помочь при отравлениях или внутренних болезнях. Но потом знахари оставили ежей в покое: ежиные «способности» людям не передавались, и ежи ни в каком виде при болезнях не помогали.

Знаете ли вы

** За ночь еж съедает столько пищи, сколько весит он сам.*

** Украшенные иглами* ***дикобраз*** *и* ***ехидна*** *не являются родственниками ежа. Дикобраз*

из отряда грызунов, а ехидна вообще яйцекладущий зверь. Ежиный «родич» — крот. Но дальний, у него свое семейство — кротовое.

ПАПУ-ЕЖА НАДО ДЕРЖАТЬ В ЕЖОВЫХ РУКАВИЦАХ

Потому что только в мультфильмах еж — заботливый семьянин. На самом же деле он бросает жену либо в самый торжественный день — день рождения детенышей, либо покидает ее еще раньше.

Беременность у ежихи длится пять-шесть недель, а новорожденных ежат бывает от 3 до 10, обычное же их количество 5—6. Они рождаются слепыми, глухими и беззубыми. Мягкие белые иголочки втянуты в ярко-розовые бугорки, чтобы не поранить ежиху. Через несколько часов после родов иголки уже топорщатся, а через двое суток начинают расти новые иглы, более темные и острые, постепенно укрепляясь и заменяя первоначальные «молочные».

Через две недели у ежат открываются глаза, и они уже умеют сворачиваться в шар, а еще через неделю у малышей прорезаются зубки. Пока глаза у ежат закрыты, они из гнезда никуда не уходят.

Очень интересно пишет о ежах И. И. Акимушкин: «Уходя из гнезда, мать закутывает ежат травой и листьями. Лежат такие маленькие пакетики в гнезде. Их и не видно, и тепло им в упаковке. Если место, где ежата родились, с точки зрения безопасности ненадежно, мать, бывает, одного за другим перетащит их всех во рту на новое, надежное».

Открыв глаза, ежата пробуют совершать самостоятельные вылазки. Потерявшись, истошно пищат. Мать отвечает своим несмышленышам обычно при помощи свиста. Ей спокойнее, когда все маленькие колючки собраны вместе и веселятся под ее присмотром: бодаются наподобие козлят. В отличие от козлят у них еще одно удобство: очень подвижная, наползающая на лоб кожа с иголками. Ежата ее выдвигают вперед и бьют противника, как боксер кулаком. Только у боксера — боксерские перчатки, а у ежат колючие капюшоны. Тоже своего рода перчатки, а точнее — ежовые рукавицы.

Свист входит в разговорный лексикон и взрослых ежей. Но разозлившись, они урчат. Некоторые исследователи сравнивают ежиную словесную перепалку со стуком далекого лодочного мотора или даже с барабанной дробью.

Чаще всего ругань слышна в весенне-летние месяцы — в периоды ухаживания за самками. Поэтому новорожденные ежата встречаются в лесу от мая до сентября, чаще всего в июне — августе.

Знаете ли вы

** Всевозможных ежей на нашей планете 19 видов. У нас в стране чаще всего встречается европейский, или обыкновенный, еж, наш хороший знакомый. А в Казахстане и Средней Азии живет очень симпатичный ушастый еж, у которого ушки такие, что, если их отогнуть вперед, они закроют глаза.*

ПО ПРИМЕРУ МАМЫ...

Мама воспитывает малышей месяц-полтора: учит, где искать еду, что можно «тащить в рот», что нельзя, а потом они разбегаются. Им же нужно успеть попробовать самостоятельной жизни до холодов, до того периода, когда придется укладываться спать на всю долгую зиму.

В октябре—ноябре повзрослевший ежонок натаскает побольше травы, мха, палой листвы в норку, непременно снабженную двумя выходами, самый ветреный выход заткнет сухими листьями, и готова зимняя квартира. Может, она и не очень-то комфортабельная, но ежонку в ней хорошо! Ему же особенные удобства не нужны, он на зиму впадает в состояние полного анабиоза, сопровождающееся глубокими физиологическими изменениями в организме — спят и голодают ежи не день, не два, а целых 127 дней.

Температура тела у ежа снижается с 34 градусов до 2, сердечко работает очень медленно, делая лишь несколько ударов в минуту, дыхание становится редким, давление крови падает.

Зимний сон — важное биологическое приспособление, позволяющее перенести ежу неблагоприятные условия жизни: холод и голод.

И будет еж спать по весне до тех пор, пока не кончатся ночные заморозки. Никакая теплынь днем его не обманет.

Весенний еж после голодовки похож на тряпку. Шкурка болтается на плоском тельце, и еж с удесятеренной энергией набрасывается на еду — на вредителей, которые тоже готовы к весенней работе — объедать растения.

Как известно, были бы кости, а жирок нагулять можно. И через некоторое время наш, совсем взрослый еж, а может быть, ежиха — их не отличить — уже в прекрасной «спортивной форме», весьма неприятной для улиток и многочисленных жуков.

А впереди новый цикл, совсем новая жизнь. Хорошо бы, чтобы была счастливая! Потому что ежиный век недолог. Им отпущено лет 5—6. Более пожилых ежей в природе не встречали. Да и до такого «почтенного» возраста редко кому удается дотянуть.

Очень велика детская смертность — ежата-первогодки часто замерзают, еще не умея как следует устроиться на зиму. Много ежей гибнет под колесами машин, погибают ежи и от бессмысленной людской жестокости...

Эта книга о домашних питомцах. А еж? Ну, во-первых, наша планета — наш общий дом. А во-вторых, если не рассуждать глобально, то ежу совсем не нужно погибать в городс-

кой квартире, он вполне может стать вашим «дачным» питомцем.

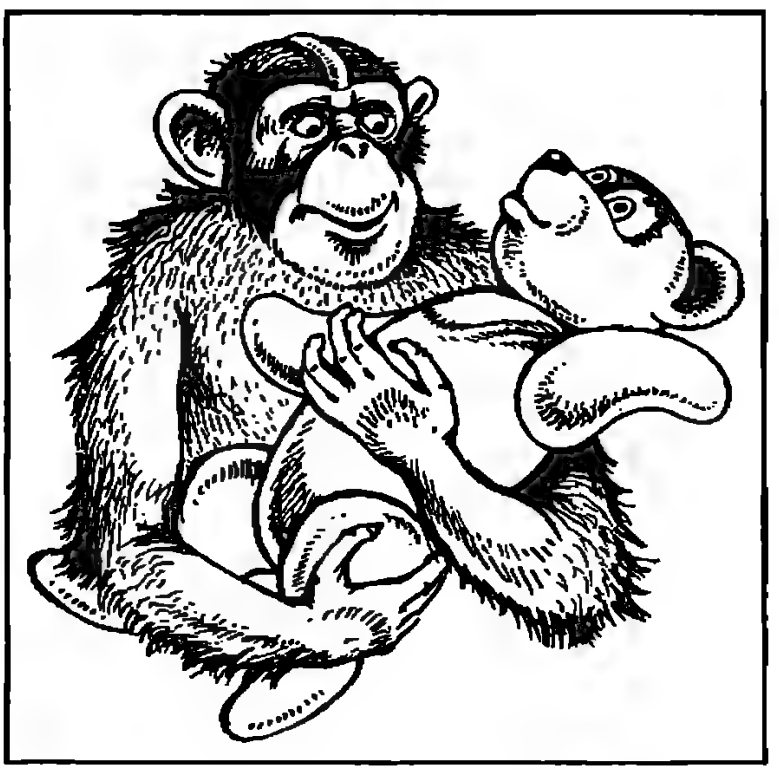
Гораздо интереснее наблюдать за любым живым существом в его естественных условиях. Вдобавок еж сторицей отплатит вам за доброе отношение, денно и нощно охраняя ваш сад-огород.

Знаете ли вы

** Ежи очень любят молоко, белый хлеб, мясо. Поэтому, если вы решили с ежом подружиться, вашего «дачного сторожа» можно иногда и побаловать!*

** Есть ежи и без иголок. Вот бедняги! Живут они в Южной Азии, и сейчас эти виды на грани исчезновения.*

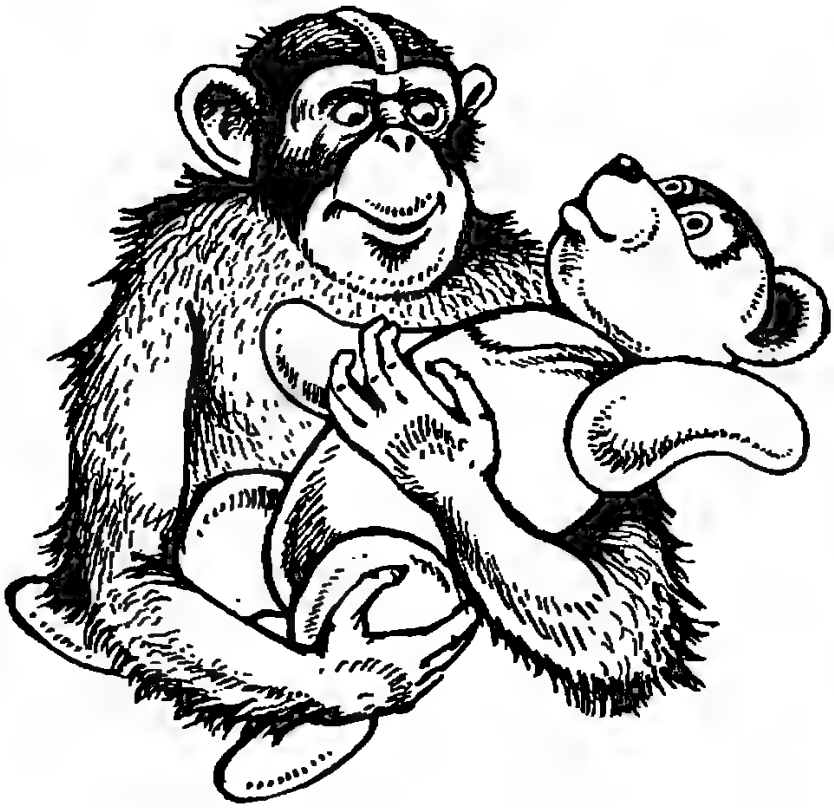
МЫ В ОДНОМ ОТРЯДЕ



ПОЧТИ КАК ЛЮДИ...

«Они так мило напоминают детей: живой ум, очаровательная непринужденность, жадное стремление все перепробовать, все испытать и трогательнейшая вера в того, кого они признали своими приемными родителями». Так пишет об обезьянах **Дж. Даррелл**. «Приемные родители», однако, чаще всего не справлялись со своими обязанностями. У А. Э. Брема можно найти много забавных и трогательных историй про самых разных обезьян, но все они заканчиваются словами: «К сожалению...» Держать обезьяну в неволе — это не только ответственность, это и большой труд.

У Дж. Даррелла есть рассказ о **шерстистой обезьянке**, которая попала к нему двухнедельной и больной. Топси — так обезьянку назвали — отказывалась от еды и могла погибнуть, но ей подарили плюшевого мишку. «С этой минуты Топси словно подменили. Она почти все время держалась за своего плюшевого мишку руками, ногами и хвостом, люди ее теперь не пугали. Мы попросту вытаскивали из клетки мишку с прочно прилипшей к



нему Топси, и она позволяла делать с собой все что угодно. Ей сделали уколы, почистили шерстку, и через несколько дней все пошло на поправку».

Обезьяны подвержены всем человеческим заболеваниям — гриппу, ангине, туберкулезу, дизентерии и др. — и легко заражаются. Такие обезьяньи «способности» привели их к тому, что они стали самыми любимыми лабораторными животными.

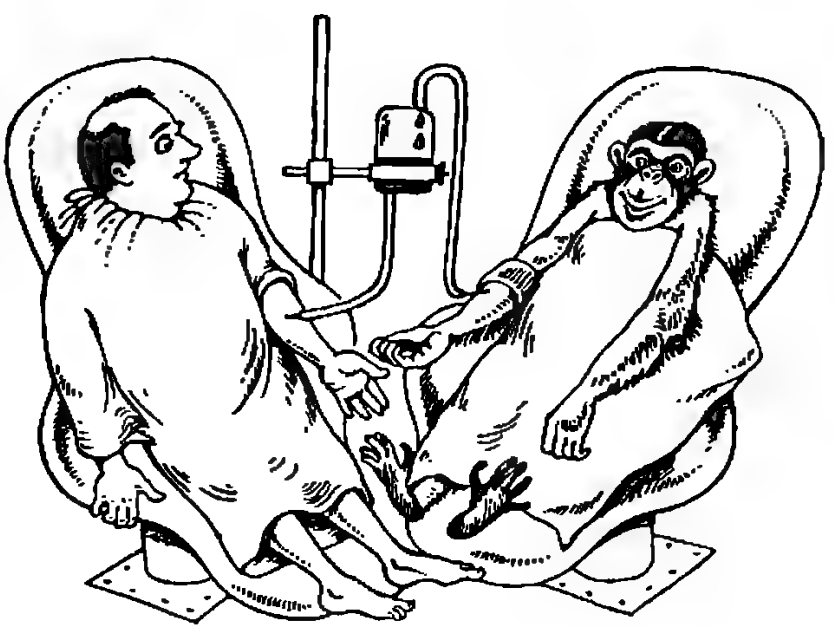
К примеру, всем известно определение **«резус-фактор»**. Бенгальские **макаки резус**, так же как и 85 процентов людей, содержат в крови особое вещество (фактор). Оно обусловливает совместимость или несовместимость крови матери и зачатого ребенка, а также **донора** и **реципиента** (того, кому переливают кровь). Скольким людям макаки резус спасли жизнь!

С помощью обезьян изучают многие инфекционные, паразитарные и незаразные заболевания, поражающие и людей.

Обезьяны служат ученым при изучении высшей нервной деятельности. Самые разнообразные эксперименты проводились на обезьянах в Сухумском обезьяньем питомнике. Потом этот экспериментальный плацдарм пришел в упадок, но сейчас как будто вновь оживает.

Ученые проводили здесь работы по изучению злокачественных опухолей у обезьян, подвергали обезьян систематическим стрессовым состояниям. В результате было выяснено, что постоянные раздражители: страх, боль, наказания — могут вызвать у обезьян, как и у людей, гипертонию и даже смерть от инфаркта миокарда.

Но, в общем, это ясно и так: любое живое существо, даже самое низкоорганизованное с точки зрения человека, испытывает те же чувства и те же ощущения, что и мы с вами. Так



что подобные опыты полезны скорее потому, что учат людей бережнее относиться к живым существам.

Человекообразные обезьяны — нам не просто родственники, а кровные в прямом смысле этого слова. Еще недавно кровь этих обезьян не умели отличать от человеческой. Самый близкий к нам по крови — **карликовый шимпанзе, или бонобо**. Его кровь можно без всякой обработки переливать человеку, конечно, только в том случае, если у донора и реципиента совпадают группы крови.

Мозг первых обезьянолюдей имел тот же объем, что и мозг **гориллы**: примерно 500 кубических сантиметров. У человека объем мозга в два с лишним раза больше. Ученые называют обезьян лабораторными двойниками человека.

С 1972 по 1976 год, летом, сотрудники Института физиологии им. Павлова АМН изучали поведение обезьян шимпанзе в природных условиях. Обезьяны жили на острове, стоящем на озере Ущо Псковской области. Обезьянам на природе, хотя и не африканской, а русской, очень понравилось. Они резвились на воздухе, у них исчезли всякие ссадинки и ранки, приобретенные при содержании в клетках. Они с удовольствием ели русскую травку, при этом браковали все ядовитые растения. У двух обезьян после полноценного отдыха на природе даже родились детеныши!

Людям было тяжелее. Вот выдержка из дневника экспериментатора: «В противоположность обезьянам, которые через 3—4 дня после их переселения на остров освобождались от всякой хвори, люди, проверенные до

начала экспедиции в медицинских учреждениях, вначале подхватывали то простуду, то небольшой сердечный приступ».

Как тут не вспомнить известный анекдот: «Одна обезьяна объясняет другой — знаешь, что такое условный рефлекс? Это когда звенит звонок и все, кто в белых халатах, бегут кормить нас бананами».

Знаете ли вы

** Горилла, которая считается самым страшным зверем, на самом деле — исключительно мирное животное. Даже когда охотники загоняют их в сети и закалывают копьями, они не сопротивляются. В своем сообществе гориллы живут дружно, они мирны и уступчивы. Гориллы — абсолютные вегетарианцы. Все их великолепные качества позволили* ***Бернгарду Гржимеку*** *заметить:*

«Возможно, мы, люди, жили бы друг с другом более мирно и дружно, если бы были в более близком родстве с гориллой, а не шимпанзе».

** Нельзя называть нашего родственника «орангутанг». Это неверно, потому что переводится с малайского как «должник». Нужно писать и произносить: «**орангутан**». А еще вернее — через тире: оранг — человек, утан — лесной. Орангутаны никому ничего не должны, а вот мы им, так же как и всем другим обезьянам, — да. Орангутаны — исчезающий вид.*

** От Меллоун, детеныша орангутана, родившегося в английском зоопарке, почему-то отказалась мама. И теперь обезьянку растит бульдог Багси.*

** Обезьяну, живущую в доме, нельзя приучать к дурным привычкам вроде курения. Вам смешно, можно похвастать перед друзьями, но обезьяна может болеть и погибнуть.*

ИМ СТРОИЛИ ХРАМЫ

Неизвестно по какой причине **плащеносный павиан — гамадрил** почитался в Древнем Египте. Быть может, за величавую внешность: пышная серебристо-серая грива на спине и большие красные **седалищные мозоли.** Он был посвящен богу Солнца Ра и одновременно богу Тоту. Тот у египтян считался богом особенным, его называли трижды великим, так как он ведал движением Луны по небосводу и успешно совмещал это с должностью бога мудрости и письма. Его изображали в виде ибиса, но чаще павиана.

Возможно, египтян уверил в причастности обезьяны к одному божеству ее вид «с тыла», а именно мозоли, алеющие как солнечный рассвет. А к другому — «лунный плащ» на плечах. Не исключено, что египтян подкупила строгая дисциплина у гамадрилов и соблюдение ими иерархических принципов. Египтяне в этом знали толк!

Как бы то ни было, но культ священных обезьян продержался в Древнем Египте несколько тысяч лет. Священных гамадрилов после их смерти бальзамировали и хоронили. В Фивах, древней столице Египта, было найдено целое кладбище мумий гамадрилов. Как сообщает **И. Ф. Заянчковский,** фараоны украшали себя павианьими хвостами. После смерти повелителя эти хвосты прикреплялись к его мумии, чтобы в загробной жизни фараона не спутали с простым смертным, а воздавали почести как великому гамадрилу.

Народы Индии, Малайи, Тибета тоже почитали обезьян, считая их своими предками, и, как видим, были правы! В Гонконге до сих пор действует храм бога обезьян, его посещают и местные жители, и туристы, привлекаемые интересным ритуалом, особенно в день рождения бога обезьян — в сентябре.

С развитием христианства обезьяны были изгнаны из храмов и, более того, стали олицетворением дьявола. Обезьянам начали приписывать всевозможные пороки.

В Южной Европе слово «мона», **«мартышка»**, использовалось в разговоре для обозначения женщины легкого поведения. Кое-где в европейских странах появились глаголы, кратко переводимые на русский язык как «обезьянничать». Они характеризовали пьяниц.

Особенно досталось обезьянам с появлением эволюционного учения **Ч. Дарвина**, который, как известно, доказывал, что люди произошли от обезьян. Друг и последователь Дарвина, Томас Гексли, выступил в защиту тезиса о происхождении человека от одного предка с обезьянами. За это церковники наградили его кличкой «Профессор Вельзевул» (Вельзевул — сатана).

В 1925 году в США на весь мир прогремел так называемый «обезьяний процесс». Молодой преподаватель Дж. Т. Скоупс прочел лекцию в колледже, посвященную **дарвинизму**. Скоупса привлекли к суду. В процессе судебного разбирательства судья выдвинул «неопровержимое» доказательство неверности эволюционной теории: белые и черные не могут происходить от одного предка!

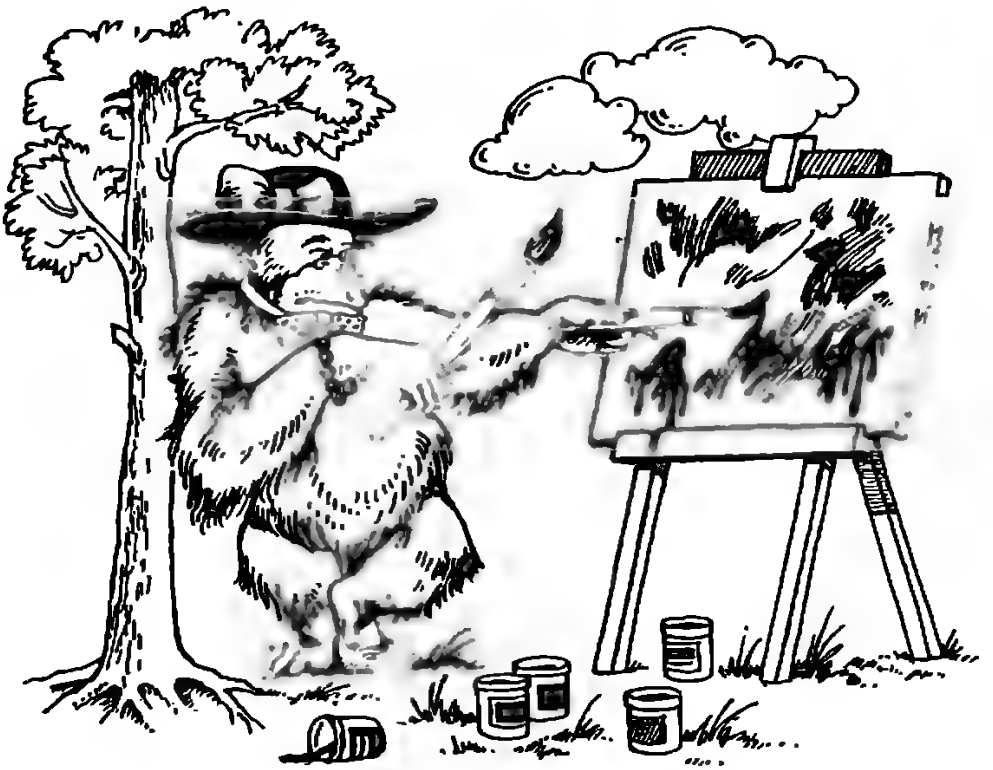
Гонения на дарвинизм в США на этом не закончились. Не случайно совсем недавно, в

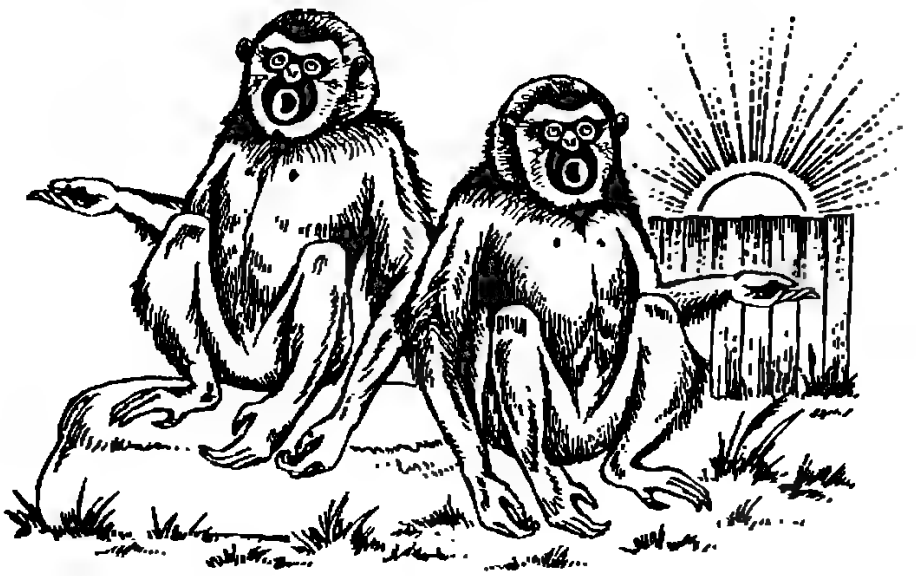
1986 году, 72 американских ученых — лауреатов Нобелевской премии выступили на пресс-конференции в защиту дарвинизма.

Знаете ли вы

** В Венском зоопарке проживает знаменитая самка орангутана, Нонни. Нонни — художница. За ее полотна, выполненные в безупречной абстрактной манере «письма», зоопарк выручил 150 тысяч австрийских шиллингов. Деньги пошли на «обезьяньи» нужды.*

** В Московском зоопарке жили два веселых и умных* ***гиббона****. У них была привычка приветствовать утро пением, напоминавшим звук автомобильной сигнализации. Из-за жалоб людей, проживающих по соседству, всеобщих любимцев пришлось отправить в Калифорнию. Теперь жителям осталось по-*





требовать, чтобы туда отправили еще и автомашины, которые по-прежнему сигналят, но только гораздо громче гиббонов.

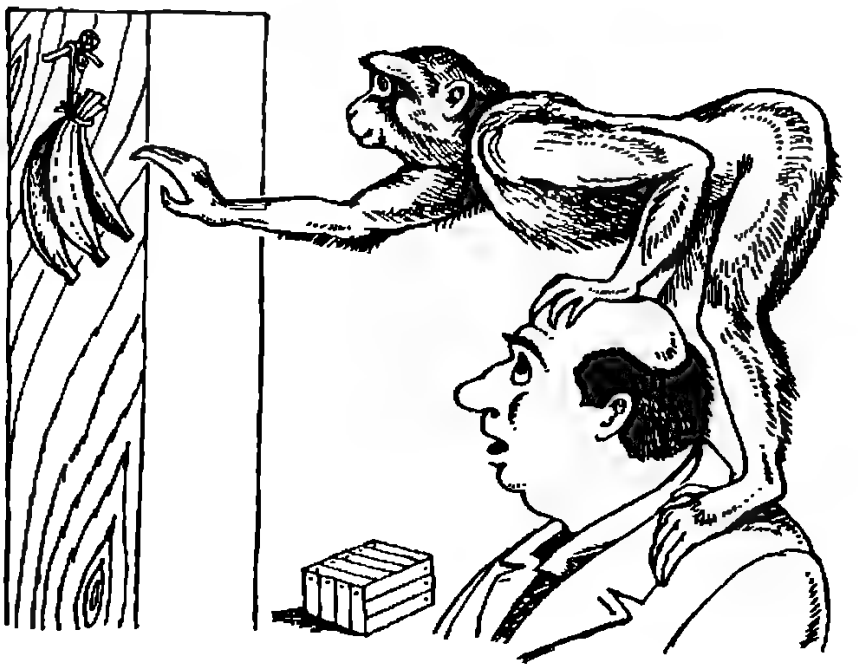
СЛУЖАТ ВЕРОЙ И ПРАВДОЙ

Обезьяны ничего не ведают о страстях, разыгрывающихся вокруг их родства с человеком, а продолжают служить «родственнику» верой и правдой. Еще в V веке до н. э. опыты на обезьянах проводил **Гиппократ**, позже — знаменитый римский врач **Клавдий Гален**, пришедший к выводу: «Ныне из всех живущих созданий обезьяны наиболее похожи на человека по внутренностям, мышцам, артериям, венам и нервам, так же как по форме костей».

Великолепный пример сотрудничества обезьяны с человеком приводит зоолог доктор Хешем. В Южной Африке молодая самка **бабуина**, Ала, взяла на себя заботу о козах. Она их водила на пастбище, собирала в гурт, отго-

няла от них чужих. Когда маленькие козлята уставали идти, Ала несла их, а потом подсовывала под вымя матери и держала до тех пор, пока козленок не наедался. Однажды она с криком примчалась с пастбища домой. Оказалось, что двух козлят забыли выгнать из загона. И обезьяна это заметила, хотя коз в стаде было восемьдесят!

Об уме обезьян рассказывают фантастические истории, вот одна из них от К. Лоренца. Профессор В. Келер, прославившийся на весь мир исследованиями интеллекта **шимпанзе**, как-то поставил перед самцом-шимпанзе традиционную «обезьянью» задачу. Нужно было достать подвешенную к потолку гроздь бананов, придвинув под добычу стоящий в углу ящик. Шимпанзе осмотрелся, а потом схватил профессора за руку и повел в противоположный ящику угол комнаты. Профессор подчинился настояниям, потому что хотел узнать, что же так привлекло его подопечного. «Он не заметил, что его ведут прямо к бана-



нам, и разгадал истинные намерения шимпанзе, только когда тот вскарабкался по нему, точно по древесному стволу, энергично оттолкнулся от его лысины, схватил бананы и был таков. Шимпанзе решил задачу новым и более остроумным способом».

Обезьяны — непременные участники цирковых представлений и всегдашние любимцы детей. Сейчас в театре Н. Дуровой появился новый артист — Яков Натальевич Дуров — четырехлетний шимпанзе. Он родом из Сухуми, из того питомника, о котором уже говорилось.

Там настали тяжелые времена, и Яшу-малыша отловили прямо на улице — больного, голодного и напуганного.

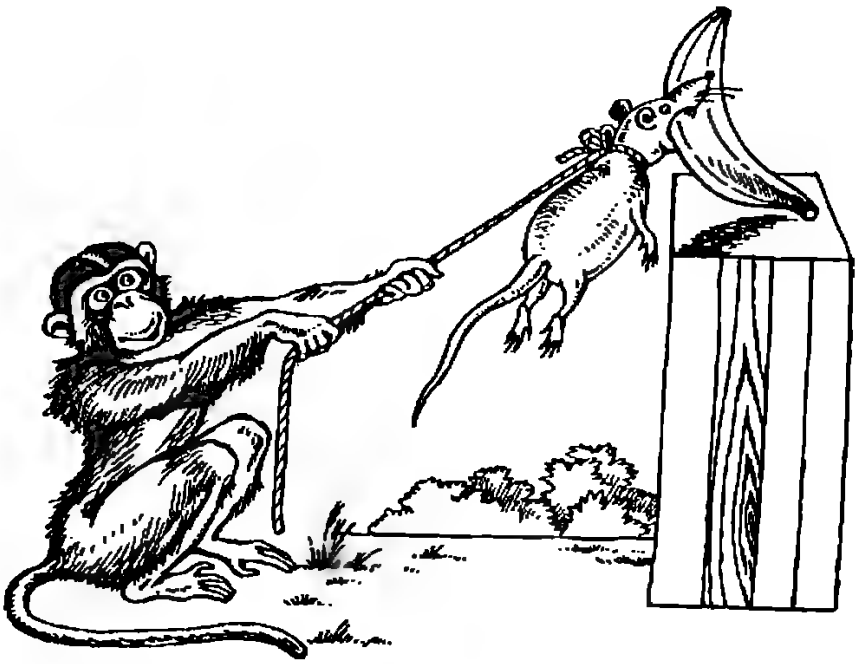
Сейчас ему живется прекрасно, и в благодарность своей приемной «маме» шимпанзе делает все, что положено хорошо воспитанной обезьяне: аккуратно ест и пьет, чистит зубы после еды. Но есть у него одна особенность.

Более всего на свете Яша боится, что его хозяйка заболеет. Как-то во время представления Наталье Юрьевне стало плохо. Яша подхватил ее, усадил на стул и не отпускал до прихода врача. И теперь стоит Н. Ю. Дуровой сказать: «Ой!», как шимпанзе бросается к ней, обнимает и встревоженно заглядывает в глаза. Он не просто благодарен своей «маме», он ее любит.

Знаете ли вы

** В Европе тоже есть своя обезьяна, обитающая на скалах Гибралтара, — **магот** из семейства мартышковых. Англичане, чьим владением Гибралтар является, взяли маготов под свое покровительство. Существует предание: как только обезьяны исчезнут, англичане Гибралтар потеряют. Маготы подчинены военному министерству, обезьян кормят и следят, чтобы численность их не убывала.*

** **Капуцин** — монах-католик в остроконечном капюшоне. Один из видов цепкохвостых обезьян получил свое прозвище «капуцины» потому что у них на голове шерсть топорщится, образуя разные прически. Хотя капуцины и не относятся к высшим обезьянам, они очень умны. Самка капуцина Пи-Уай прославилась своими рисунками и умением решать сложные логические задачи. Как-то исследователи, привязав обезьянку, положили перед ней банан, а вместо палки, которой можно было бы дотянуться до лакомства, дали ей живую крысу на веревочке. И Пи-Уай сообразила! Она бросала крысу, держа ее как*



удочку, пока та не вцепилась в банан. А потом подтянула удочку к себе. Но все же интересно, кто в этом опыте оказался умнее, обезьяна или крыса?!

ПРЕДКИ НАШИХ ПРЕДКОВ

Мы с вами в классе **млекопитающих**, в отряде **приматов**. В нем 194 вида: **человек**, 140 видов **обезьян** и 53 вида **полуобезьян**. Но мы, так же как и обезьяны, вовсе не находимся на первом месте в своем классе. Новейшая систематика перевела отряд приматов с высшего, девятнадцатого места на шестое. Почему? Потому что мы, как пишет И. И. Акимушкин, «только развитием мозга выше и совершеннее всех, в чисто биологическом плане, разумеется, не в социальном. Другие же наши морфологические и физиологические особенности остались на уровне не очень-то совершенных зверей».

Обидно? Был, был человек «царем природы», а теперь его взяли и развенчали. Но вообще-то царем человека никто не выбирал. Мы себя так назвали сами, и приматами, то есть первыми, — тоже сами. Как сказал Д. Эттенборо, «со свойственным нам самодовольством»!

Итак, Ч. Дарвин доказал, что мы произошли от обезьян. А от кого произошли обезьяны? Или точнее, кто же были прародители приматов?

Ученые полагают, что это — насекомоядные, похожие на землероек первые млекопитающие. Поэтому исследователи уделяют такое внимание **тупайе**. О ней уже говорилось в разделе о ежах.

Серо-бурый зверек с небольшую крысу, хвост пышный и длиннее тела. У **перохвостой тупайи** хвост вообще удивительный: голый, а на конце опушен, да так, что получилось самое настоящее перо. Само имя означает по-малайски: «животное, похожее на белку».

Тупай долго числили, как и белок, в отряде грызунов. Однако у них обнаружились такие анатомические признаки, которые позволили не только отнести тупайю к отряду приматов, но и назвать зверька живым предком. Официально тупайя находится в «списках» полуобезьян.

НАШИ ХОРОШИЕ ЗНАКОМЫЕ

Тупайя нам не очень известна, а вот другие ее родственники — наши хорошие знакомые из-за своей необычной, прямо скажем экстравагантной, внешности. Это — **лемуры**. Их

ученые рассматривают как следующее звено в эволюционной цепочке от тупай к обезьянам.

Типичный представитель полуобезьян — лемур **катта**, или кошачий лемур, обитающий на острове Мадагаскар.

Этот лемур размером с кошку, покрыт сизо-серой шерстью, имеет пару лимонно-желтых, направленных вперед глаз и длинный хвост, красиво украшенный черными и белыми кольцами. Он даже крик издает, похожий на кошачье мяуканье.

Однако на этом сходство кончается: лемур катта, как и многие другие полуобезьяны, — вегетарианец.

На Мадагаскаре обитает свыше 20 видов лемуров, и многие из них проводят почти все время на деревьях. Цепкость пальцев оказывает хорошую услугу лемурам-малышам. Детеныш лемура прицепляется к шерсти матери сразу после рождения, путешествует с ней повсюду и постоянно обеспечен родительской опекой.

Матери часто отдыхают группами, приводят себя в порядок, расположившись на лесной подстилке. Дети в это время играют, переползая с одной самки на другую. Бывает, что на одной многотерпеливой самке висят сразу трое или четверо отпрысков, а другая тем временем, наклонившись к ней, любовно их вылизывает.

Большинство лемуров метят свои участки пахучими выделениями, некоторые при этом используют **запястные железы**. Эти железы расположены на внутренней части запястий и открываются через роговые **шипы**. Шипами лемуры расцарапывают кору деревьев, а потом пропитывают ее «духами». Этот запах недвусмысленно объявляет: «Здесь был Я».

Очень своеобразен лемур **ай-ай**, или руконожка. Он размером с выдру, шкура черная и косматая, имеется пушистый хвост и большие перепончатые уши. Один палец на каждой руке сильно удлинен и словно высох, превратился в костяной щуп. Им ай-ай постукивает по дереву и, склонив голову, внимательно, как заправский настройщик роялей, вслушивается в звучание. Но его интересует возня насекомых под корой — для лемура самый музыкальный звук на свете. А затем ай-ай прогрызает кору зубами как у грызунов, острыми и растущими всю жизнь, и своим «щупом» извлекает не в меру прыткого жука.

Самый мелкий из мадагаскарских лемуров, самый маленький наш родственник —

мышиный лемур, или карликовый маки. У него курносый нос и большие выразительные глаза. Вес этих зверьков 45—85 граммов. Новорожденных малышей-крошек мать носит, ухватив зубами за шкурку на боку, и они никогда не виснут на ней ни снизу, ни на спине.

Очень интересно семейство индриевых лемуров. В нем четыре вида. **Индри** — самый крупный из живущих ныне лемуров. Длина его туловища вместе с головой около метра. Индри — великолепный прыгун: отталкивается, резко выпрямив задние конечности, и стоя летит по воздуху, снова и снова высокими скачками переносясь с дерева на дерево.

Самое любопытное, что обычно при таких прыжках-полетах у зверей в ход идет хвост. А у индри хвоста нет — так, небольшой отросток, но это не мешает его «гигантским качелям».

Родственник индри — лемур **сифака**. Он прыгает настолько хорошо, что даже утратил способность бегать на четвереньках. У него задние лапы значительно длиннее передних, и если он иногда и спускается на землю, то передвигается прыжками в вертикальном положении, отталкиваясь обеими ногами.

На восходе, в утренние часы, индри и сифака нежатся на солнышке, при этом лемуры воздевают руки к небу, чтобы их хорошо прогрело. Эта молитвенная поза долгое время служила лемурам «охранной грамотой»: на животных-солнцепоклонников не охотились. Но теперь суеверные страхи исчезли, и лемуров уже ничто не защищает. Ни то, что они — наши родственники, ни то, что это — вымирающий вид.

Кроме того, на Мадагаскаре уничтожены почти все леса, где обитали зверьки. То же относится к **лориевым** и **галаговым лемурам**, живущим в Азии и Африке. Многие виды лемуров занесены в Красную книгу. Но им от этого не легче. Эти удивительные создания вот-вот исчезнут с лица Земли.

Знаете ли вы

** Некоторые зоологи рекомендуют для содержания дома именно полуобезьян, потому что они менее проказливы, чем обезьяны. Если им созданы хорошие условия, они со временем привязываются к хозяевам. Но не следует забывать, что они очень пугливы и от страха могут себя травмировать. Лемуров даже советуют брать из клетки сачком. Стоит ли их мучить?!*

** Если вы всерьез решили завести себе экзотического питомца, сперва ознакомьтесь со специальной литературой по его содержанию. Много полезного вы сможете извлечь из книг Дж. Даррелла. В частности, он пишет, что советы, вычитанные им из книг по уходу за лемурами и обезьянами, часто оказывались неверны. Каждое животное требовало индивидуального подхода: режима кормления, температуры воздуха, условий содержания. Эти зверьки на воле живут в совершенно иных условиях, чем те, что вы можете предложить им дома. Больных, замученных и просто надоевших животных люди пытаются сдать потом в зоопарки. Зоопарки почти всегда отказывают. Помните, пожалуйста, что вы несете ответственность за жизнь живого существа и что оно — не игрушка.*

** В мире практикуется опека животных в зоопарке частными лицами и организациями. Вы можете выбрать понравившегося вам зверька и помогать ему, перечисляя совсем небольшие деньги. Сейчас эту практику вводит у себя и Московский зоопарк. Возьмите шефство над лемуром!*

А ОБЕЗЬЯНЫ УМНЫЕ?

У полуобезьян большие полушария мозга гладкие или с малым количеством борозд и извилин. Увеличение и усложнение головного мозга у обезьян связано с усовершенствованием органов чувств и движения. Например, чтобы подобрать с земли, поднести к глазам и рассмотреть небольшой предмет, нужна четкая координация в работе руки и глаза и, следовательно, связь между двумя соответствующими контрольными пунктами в мозгу.

В подотряд обезьян входят две группы: **широконосые**, или американские, и **узконосые**, или афро-азиатские, обезьяны.

К группе широконосых обезьян относятся **игрунки**, или **мармозетки**, **тамарины**, **дурукули**, **ревуны**, **саймири**, **капуцины** и многие другие.

Узконосые обезьяны подразделяются на высших и низших обезьян. Подгруппу низших узконосых обезьян представляют **макаки** различных видов: **мандрилы**, **гверецы** (колобусы), **павианы**, **мартышки** и другие.

К высшим узконосым — человекообразным — обезьянам (**антропоидам**) относятся **гиббоны**, **орангутаны**, **гориллы** и **шимпанзе**.

Возглавляет эту группу **семейство гоминидов**, которое представляем мы с вами — люди.

Одна из важных особенностей, отличающих обезьян от их менее совершенных родственников — полуобезьян, — хорошее зрение. Оно у них вдобавок более чувствительно к цвету. Обезьяны и сами являются наиболее яркоокрашенными среди всех млекопитающих мира.

Африканская **мартышка бразза** щеголяет белой бородой, голубыми очками, оранжевым лбом и черной шапочкой. В Китае встречается **снежная обезьяна**, шерсть у нее с золотым отливом, а лицо ультрамариновое. Расцветкой обезьяны не только привлекают себе подобных и угрожают противнику, но и демонстрируют свою видовую принадлежность.

В этих же целях обезьяны используют и «речь» — самые разные звуки. У А. Э. Брема рассказано об американском профессоре Л. Гарнере, изучавшем язык обезьян. По тем временам это было рискованное занятие, оно могло снискать ученому «славу» безумца. Тем не менее профессор составил целый словарь, где звук «у», произносимый по-разному, выражал и просьбу принести что-либо, и дружеское приветствие. «Обезьяны произносят звуки голосовыми органами и видоизменяют их зубами, языком и губами, то есть таким же способом, как и человек».

Японские ученые в 1953 году начали наблюдения над макаками, живущими на небольшом острове Косима. Вначале животные были дикие и пугливые, и для выманивания на открытое место их стали прикармливать бататами.

Однажды обезьяна Имо подняла батат, как обычно облепленный грязью и песком, и вдруг отнесла его к источнику и, смыв с него грязь рукой, с аппетитом съела. Видимо, вкус чистого продукта ей понравился, потому что она стала так делать всегда.

Привычка распространилась среди членов группы, только старые обезьяны не последовали новаторским «штучкам». Некоторые обезьяны стали мыть бататы в морской воде — «присаливать» их, и опять же пример оказался заразительным. Иными словами, у обезьян есть способность к обучению.

Ученые обратили внимание на еще одно обстоятельство. При раздаче бататов некоторые обезьяны хватали клубни — один в рот, другой в руку — и разбегались, а те, кто поумнее, подбирали клубней побольше, прижимали их к груди обеими руками и ухитрялись отбежать в укромное местечко в вертикальном положении. Если бы эксперимент продолжался не несколько лет, а несколько тысяч лет, особи, добывавшие больше еды, передали бы свои гены последующим поколениям, и макаки могли бы стать двуногими.

Именно это и произошло когда-то в Африке, примерно 30 миллионов лет назад. В то время члены какой-то группы приматов увеличились в размерах. Как следствие они стали иначе передвигаться по деревьям. Вместо того чтобы перебегать по веткам, они повисали на них и совершали прыжки.

Чтобы на руках висеть и еще раскачиваться, потребовалась физическая перестройка. Удлинились руки, а хвост, более не играющий роль балансира, атрофировался. Живот

раньше был подвешен к горизонтальной «вешалке» — спинному хребту, а теперь ему понадобилась иная опора. В результате переформировались как мускулатура, так и скелет.

Эти перемены привели к возникновению первых человекообразных обезьян.

Знаете ли вы

** Игрунки — самые мелкие из настоящих обезьян — отошли от чисто обезьяньего образа жизни, приблизившись к белке. Питаются они орехами и насекомыми; добывают сок растений, расцарапывая кору деревьев резцами. У карликовой игрунки длина тела всего 10 сантиметров. Игрунки миролюбивы, хорошо приручаются. Сейчас многие виды этого семейства стали редкими.*

** Дурукули — единственная в мире ночная обезьяна. Она охотится по ночам на ящериц, насекомых и даже птиц. И устраивает ночные «концерты». Исследователи насчитали в голосе дурукули более пятидесяти звуков разного тона. Она подражает и лаю собак, и чириканью, и реву ягуара.*

** Группа обезьян макак (сородичей умной Имо, о которой рассказывалось выше) обитает в Северной Японии, в горах, покрытых зимой мощным слоем снега. Случайно обезьяны наткнулись на горячие вулканические источники. Некоторые из них попробовали искупаться и обнаружили, что теплая вода в холодную погоду очень приятна. Скоро купаться зимой в горячих источниках начали и все остальные обезьяны. Иногда «собезьянничать» оказывается весьма полезным!*

ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Все мы, живущие на Земле — люди и птицы, звери и рыбы, — тесно связаны. Взаимосвязь всего живого на планете лучше всех сформулировал Ч. Дарвин, шутливо сказавший, что благодаря старым девам в Англии еще не перевелись бараньи котлеты. А его друг Т. Гексли добавил, что из-за здравствующих старых дев Англия имеет самый мощный морской флот. А почему? Вот эта логическая цепочка. Кошки, очень любимые и опекаемые старыми девами, уничтожали мышей. Поэтому в целости сохранялись шмелиные гнезда, которые иначе бы мыши разрушили. А шмели — единственные опылители клевера — продолжали свою работу. Овцы и бараны по-прежнему ели клевер, любимейшую свою еду, и из них готовили вкусные котлеты, поддерживающие силы и дух британских моряков.

Это, конечно, шутка, но в ней правды гораздо больше, чем та «доля», которая «есть в каждой шутке». Помните об этом, пожалуйста. И еще: в Нью-Йоркском зоопарке

над клеткой из толстых металлических прутьев висит табличка: «Самый опасный хищник на Земле». Заглянув внутрь, можно увидеть зеркало и в зеркале — свое собственное отражение. Тоже шутка. Горькая, но правдивая.

Оберегая своих домашних питомцев, мы должны столь же бережно обращаться со всем окружающим миром. Мы — его часть, он влияет на нас, а мы — на него. Давайте не забывать об этом.

ПРЕДМЕТНО-ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

авгуры 316
австралопитек 17
айны 43, 339
аквариумистика 129
акватеррариум 260
Акимушкин И. И. 67
Алексей Михайлович 143
аллергия 120
аллигатор 260
альбинизм 211
альбинос 211
аласская мышь 197
амадины 173
амиур 135
анабантиды 133
анаконда 288
ангоризм 114
антропоид 380
анциструс 128
апатозавр 265
ара 156
ара гиацинтовый 156
аррибада 250
археоптерикс 153
Асклепий 274
аспиды 292
афганская борзая 39

Б

бабуин 370
банкивский петух 313
барабулька 141
Барнфорд Ш. 117
Баст — богиня 71
Батуев А. М. 307
безуй-камень 85
белица 222
белка 218
белка карликовая африканская 220
белка обыкновенная 219
белка пальмовая 220
белка прекрасная 220
белка-ратуфа 220
Белоглазова Л. Г. 60

бельчата 225
бентамки 323
беременность кошек 98
беременность собак 34
биберхунды 56
боковая линия 131
болонка 57
большеноги 321
бордертерьер 22
ботропс 300
«братство котов» 101
Брем А. Я. 69
бриты 339
бронтозавр 265
брудастые собаки 22
брыли 57
бульдог 53

В

василиск 314
Васильев Д. Б. 230
вельшкорги 52
векша 221
весенний еж 356
вибриссы кошки 91
вибриссы собаки 22
вид 4
водяные глазки 128
волк 18
волнистый попугайчик 155
воробей 171
воробьиные 165
вороновые птицы 181
вуалехвост 128
выводок 341
вьюн 147
вьюрки 157

Г

Габриэлян В. Г. 121
гадюка обыкновенная 295
гадюковые змеи 295
гайно 225
Гален К. 370
галлы 317
гамадрил 307
гверецы (колобусы) 380
гепард 67
Геродот 70
герпетология 230
гиббон 369, 380
Гигиея 274
Гиппократ 370
Глейзер С. И. 141
Гоголь Н. В. 84
годичные кольца 246
голубь 185
горилла 364, 380
грейхаунд 58
гремучник 302
Гржимек Б. 365
грызуны 191
гуппи 128
гурами 128
Гусев В. Г. 168

Д

данио 145
Дарвин Ч. 368
дарвинизм 368
Даррелл Дж. 254, 361
движение змеи 277
дворняги 47, 59
декоративные собаки 32, 52

дикобраз 353
динозавр 233
Дмитриев Ю. Д. 90
доберман 53
Доберман Людвиг 53
донор 362
дрозд 177
дронт 152
дурукули 380
дятловые вьюрки 169

Е

ежата 354
ежиные иголки 352
еж 344
ехидна 353

Ж

жабры 133
жаворонок 178
жако 159
жарарака обыкновенная 300

З

зависть 31
зайцы 324
«зайцеобразные» 330
зайчата 339
заяц-русак 330
заяц-беляк 330
запястные железы 376
защечные мешки 211
Заянчковский И. Ф. 367
зебровки 174
зимний сон 356
змеи 272
змеи ложноногие 288
змеиный взгляд 272
змея гремучая 272, 302
змея очковая 274
змея райская 287
змея эскулапова 275
змея яичная 286
золотая рыбка 127
золотистые хомячки 213
зоопарки 4
зрение собак 23
зрение рыб 130
зрение черепах 246
зрительный пурпур 93
зубы грызунов 191
зубы змеи 278
зяблик 167

И

игры кошачьи 94
игрунки (мармозетки) 380
иерархическая лестница 26
иерархическое положение 98
инбридинг 119
инквизиция 78
инки 198
инкубатор 315
инкубаторные цыплята 307

инфекционные заболевания 200
ирбис 67
ирландский волкодав 58
ихневмон 71
ихтиозавр 234
ихтиология 127

К

кавказская овчарка 52
кайман 260
кайнозой 17
кайсака 300
какаду 158
калихтииды 128
канарейка 169
капибара 207
капуцин 373
капуцины 373, 380
карапакс 245
Карбонье П. 146
карликовые соколы 157
Карр А. 250
кеа 158
кератин 246
Кецалькоатль 272
кинолог 19
Киплинг Р. 67
Кирога О. 290
класс 4
ключевой вид 269
кобра 273
кобра королевская 292
кобра очковая 292
когти-копытца 199
кокер-спаниэль 22, 55
колибри 162
колли 52
колонисты 83
колюшка 136
комета 128
кондиционер 336
конкистадоры 198
коноплянка 167
копрофагия 329
котята 95
кошачье-собачьи взаимоотношения 102
кошачья трава 109
кошка 113
кошка ангорская 113
кошка буланая 69
кошка ванская 121
кошка вислоухая 119
кошка голубая 117
кошка русская 117
кошка греческая 74
кошка нубийская 70
кошка мэнская 120
кошка персидская 113, 114
кошка рекс 118
кошка сиамская 117
кошка сибирская 116
кошка сингапурская 118
кошка-сфинкс 120
кошки большие 67
кошки малые 67
крайт 292
красная шапочка 128
креодонты 18
крестоносцы 76
крокодил 259
крокодил нильский 266

крокодил тупорылый 260
кролики 326
крылья птиц 162
крыса 77
Кудрявцев С. В. 262
Куприн А. И. 54
куриные птицы 320
курица 307
куры банкивские 314
куры бойцовые 323
куры русские белые 322
куры сорные 321

Л

лабиринтовый орган 133
лабиринтовые рыбы 128
лавинный дог 46
ласка 75
лев 67
леггорн 322
лемур 375
лемур ай-ай 377
лемур индри 378
лемур катта 376
лемур мышиный 378
лемур сифака 378
лемуры галаговые 379
лемуры лориевые 379
леопард 67
линька змей 277
липаринус 136
Лоренц К. 18
лори 158
львиноголовка 128

М

магот 373
макаки 380
макаки резус 362
макропод 128, 146
мамба 294
мангуст 71, 301
мандрилы 380
мара 207
мартышка 368, 380
мартышка бразза 381
мастиф 54
меделян 54
медянка 283
меланины 211
меланист 211
меланоз 211
мелита 56
метки 26
меченосцы 128
мимика кошачья 95
мимика собачья 28
млекопитающие 374
моллинезии 128
молосский дог 13
«морские поросята» 204
морская свинка 197
морская ангорская 202
морская гималайская 202
морская розеточная 203
мумии кошачьи 71
мыши 192
мышь белая 194
мышь-малютка 192

Н

насекомоядные 345
неандерталец 18
немецкая овчарка 42, 52
неоны 128
никотин 170
норные собаки 22
нотобранхиус 135
ньюфаундленд 48

О

обезьяна 374
обезьяна снежная 381
обезьяна шерстистая 361
обезьяны узконосые 380
обезьяны человекообразные 364
обоняние собак 21
орангутан 366, 380
Орлова В. Ф. 297
орнитология 164
Орсаг М. 260
отряд 4
охотничьи собаки 52
охотоведы 325

П

павиан 380
павиан плащеносный 367
павлин 309, 321
падение кошек 101
Палладий Р. 75
пантера 67
панцирь 245
пекинес 57
периофтальмус 131
Петр I 143
петли 289
петушиные бои 146, 316
петушки 128
пецилиды 128
писцины 141
питбуль 30
питекантроп 17
питон 278
«пищухи» 330
плавательный пузырь 132
пластина 246
пластрон 245
плезиозавр 234
плимутрок 312
Плутарх 74
погремки 302
подкармливание котят 99
поза подчинения 27
половое созревание 34
полоз большеглазый 285
полоз желтобрюхий 285
полоз леопардовый 284
полозы 284
полуобезьяна 374
попугаи-неразлучники 157
порода 51
породы кошек 112
потовые железы кошек 90
прайд 68
предупреждающая стойка 96

пресмыкающиеся 229
приматы 374
птерозавры 234
птицы 151
пудель 56
пума 67
пуховая пудра 162
Пушкин А. С. 144

Р

райская птица 184
расбора 130
ревность 31
ревуны 380
резус-фактор 362
реполов 167
рептилии 229
рефлекс 43
реципиент 362
ридлея 249
рисовки 173
род 4
ротвейлер 36, 53
рыба-бабочка 130
рыба-брызгун 131
рысь 67

С

саймири 380
сальная железа 161
сальпетриер 140
самолетные крылья 162
Свириденко П. А. 212
сдерживающий комплекс 27
седалищные мозоли 367
селекционеры 197
сельва 290
семейство 4
семейство гоминидов 381
сенбернар 45
серпентарий 279
Сетон-Томпсон Э. 74
синица 176
систематические единицы 4
скалярия 128
скворец 175
скотчтерьер 55
служебные собаки 52
слух кошки 90
слух собаки 23
слюнная железа 279
снегирь 168
сон собаки 32
солнечные ванны 91
соловей 177
сорока 183
Сосновский И. 219
стаффордширский бультерьер 54
суеверия 38
султанка 141
сыворотка 280

Т

такса 23, 56
тамарины 380
тапетум 92
телескоп 128
температура тела 356
термолокатор 299
террариум 302

тигр 67
тигровые астрильды 173
тиляпии 137
тип 4
ткачик 157
трионикс 256
туляремия 196, 351
тупайя 348, 375
тупайя перохвостая 375

У

удав 277
удав обыкновенный 290
уж 282
ужеобразные змеи 275
Уильям Уиллис 108
ультразвук 24
улыбка собачья 29

Ф

фазан 320
фикар 275
фелинология 112
фила-бразильеро 58
Флинт В. 166
фокстерьер 22, 62

Х

харициниды 128
хвост 9
хеморецепторы 132
хин 58
хромис-красавец 128
хомяк джунгарский 215
хомяк сибирский 209, 215
Хэрриот Д. 52

Ц

циклы 326
цихлиды 128

Ч

Чапек К. 90
чау-чау 57
человек 374
черепаха болотная 230
черепаха гигантская слоновая 238
черепаха грифовая 252
черепаха дальневосточная 255
черепаха зеленая 249
черепаха каймановая 251
черепаха каспийская 255
черепаха кожистая 251
черепаха красноухая 241
черепаха лесная 254
черепаха матамата 252
черепаха морская 249
черепаха расписная 252
черепаха речная 255
черепаха средиземноморская 247

черепаха среднеазиатская 255
черепаха украшенная 252
черепаха эластичная 254
черный кот 85
черная кошка 86
чешуя 278
чиж 165
чихуахуа 15
«чудо-юдо» 128
Чуковский К. И. 259

Ш

шакал 18
шимпанзе 371, 380
шимпанзе карликовый (бонобо) 364
шипперке 58
шипы 376
Шульц 273

Щ

щегол 166
щенки 34
щит 245
щитомордник 299

Э

эволюция 17
экстерьер 51
экзотермичные 233
эндотермичные 233
энтомофаг 347
энцефалит 351
эпизоотия 196
эпиорнис 151
эрдельтерьер 55
Эскулап 275
Эскулапов полоз 275
Эттенборо Д. 162
эфа 278

Ю

юннат 307

Я

ягуар 67
яд 279
ямки 299
ямкоголовые 299
японский феникс 324
ящер 235

СОДЕРЖАНИЕ

К читателям 3

СОБАКИ — НАШИ ДРУЗЬЯ И ЗАЩИТНИКИ

«Четыре четырки, две растопырки» 9
Через века и страны 11
Начало начал 17
Какие органы чувств для собаки важнее? 20
Негласные правила общения 26
Понимает ли собака человека? 28
Как все вокруг интересно! 31
«Отцы и дети» 33
Собачья жизнь 37
Собаки-герои 41
Им ставят памятники 45
Породы собак 51
Беспородные — тоже порода 59
Какую выбрать? 62

КОШКИ МАЛЫЕ, ДА УДАЛЫЕ

Гуляющая сама по себе... 67
Священная египтянка 69
Десять веков назад 74
Не все коту масленица... 78

Кошачий Ренессанс 81
«Говорят, не повезет, если черный кот дорогу перейдет...» 85
Полна тайны... 90
Для чего кошки играют? 94
Мартовский кот 98
Будни, праздники и подвиги 104
Породы кошек 112
«Не назвать ли нам кошку кошкой...» 122

МОЯ РЫБКА — САМАЯ ЗОЛОТАЯ!

Каждая десятая — аквариумная 127
Как рыба в воде 129
Забота о потомстве 135
Рыбы плавали всегда 139
Кто в тереме живет? 145

ПОГОВОРИ СО МНОЮ, ПТИЧКА!

Не навреди! 151
Болтун — находка для... хозяина! 155
В полет! 161
Рядом с нами 164
Воробей и «сотоварищи» 171
А еще в этом отряде... 175
Царь-птица 181
Символ мира 185

ВСЕ ОНИ — РОДСТВЕННИКИ

Грызть, чтобы жить... 191
Всесветные граждане 192
Мышка-норушка 195
Сухопутные морские свинки 197
«Европейская» жизнь 200
«Дети, на кого вы похожи?!» 201
Ее зовут Люся 203
Это не флюс, это кладовая 208

Запасливый хозяин 211
Типичные эгоисты 213
«Джунгарики» и не только 215
Белка песенки поет 218
«Родословное древо» 219
Открытие на кончике хвоста 221
Режим — основа здоровья 224

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ, КОТОРЫЕ НЕ ПРЕСМЫКАЮТСЯ

Те, которые ползают 229
Где живет Тортила? 230
Немножко «науки» 232
От человека не убежать... 237
Жизнь в неволе 241
Вся жизнь в доспехах 245
Что такое аррибада? 248
В реках и лесах 251
А у нас — свои... 255
Он и грозен и зубаст... 259
Природе они необходимы! 262
Ему поклонялись египтяне 266
Хозяин своего пруда 269
Кое-что о змеях 272
Самые совершенные 277
Ужиное семейство 282
Удавы и питоны — не одно и то же 287
Осторожно: ядовиты! 292
Гадюки только обороняются 295
Зачем змеям ямки? 299
«И тебе будет плохо, и мне...» 302

А У НАС ДОМА...

Цыпа и Шарик 307
Настоящая наседка! 310
Курочка ряба 312

Солнечные птицы 314
Курица не птица... 320
Зайка серенький... 324
Караул: кролики! 326
Заячья история 330
Трусишка ли заяц? 333
Ой, заяц дорогу перебежал... 337
Мамы всякие нужны... 341
Ловит ли ежик мышей? 344
Давно ли ежи живут рядом с нами? 348
Не только колючий, но и загадочный... 351
Папу-ежа надо держать в ежовых рукавицах 354
По примеру мамы... 356

МЫ В ОДНОМ ОТРЯДЕ

Почти как люди... 361
Им строили храмы 367
Служат верой и правдой 370
Предки наших предков 374
Наши хорошие знакомые 375
А обезьяны умные? 380
Вместо заключения 384
Предметно-именной указатель 386

Научно-популярное издание

Я ПОЗНАЮ МИР

Детская энциклопедия

Автор-составитель
Наталия Владимировна Ачкасова

ЖИВОТНЫЕ В ДОМЕ

Редактор *Л. М. Михайлова*
Художественный редактор *О. Н. Адаскина*
Технический редактор *Г. В. Бессонова*
Корректор *Г. И. Иванова*

Подписано в печать 15.12.2000.
Формат 84×108$^{1}/_{32}$. Гарнитура «Школьная».
Усл. печ. л. 21,0. Тираж 50000 экз. Заказ № 961.

Налоговая льгота — общероссийский
классификатор продукции ОК-005-93, том 2;
953000 — книги, брошюры

Гигиеническое заключение
№ 77.99.14.953.П.12850.7.00 от 14.07.2000

ООО «Издательство «Олимп»
Изд. лиц. ЛР № 065910 от 18.05.98
129085, Москва, пр. Ольминского, д. 3а, стр. 3
E-mail: olimpus@dol.ru

ООО «Издательство АСТ»
Изд. лиц. ИД № 02694 от 30.08.2000
674460, Читинская обл., Агинский р-н,
п. Агинское, ул. Базара Ринчино, д. 84
www.ast.ru
E-mail: astpub@aha.ru

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии издательства
"Самарский Дом печати"
443086, г. Самара, пр. К. Маркса, 201.

Качество печати соответствует предоставленным диапозитивам.

ISBN 5-17-005459-9

9 785170 054596

ИЗДАТЕЛЬСТВО